



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfondi  
Euroopa Investeeringud  
maapiirkondadesse

ESITLUSPÄEV 1.07.2020

## EESTI MAAÜLIKOOLI KATSEPÕLLUD



1. Pikaajaline väetiskatse
2. Eestis kasvatatavad põllukultuurid
3. Hirsi, kanepi, läätsu ja kikerherne katse
4. Viieväljaline külvikorrakatse
5. Täppisviljeluse katsed

# 1. Pikaajaline väetiskatse

Asukoht: Tartumaa, Kambja vald

Massiivi nr: 65547382922

	Ilma org	Sõnnik	Altern	Ilma org	Sõnnik	Altern	Ilma org	Sõnnik	Kompost
	1. kartul Esmee			2. nisu Quama			3. oder Elmeri		
3. kordus	15	30	45	60	75	90	105	120	135
	N160	N160	N160 + Pfix	N160	N160	N160 + vin	N160	N160	N160
	14	29	44	59	74	89	104	119	134
	N120	N120	N120 + Pfix	N120	N120	N120 + vin	N120	N120	N120
	13	28	43	58	73	88	103	118	133
	N80	N80	N80 + Pfix	N80	N80	N80 + vin	N80	N80	N80
2. kordus	12	27	42	57	72	87	102	117	132
	N40	N40	N40 + Pfix	N40	N40	N40 + vin	N40	N40	N40
	11	26	41	56	71	86	101	116	131
	N0	N0	N0 + Pfix	N0	N0	N0 + vin	N0	N0	N0
	10	25	40	55	70	85	100	115	130
	N160	N160	N160 + Pfix	N160	N160	N160 + vin	N160	N160	N160
1. kordus	9	24	39	54	69	84	99	114	129
	N120	N120	N120 + Pfix	N120	N120	N120 + vin	N120	N120	N120
	8	23	38	53	68	83	98	113	128
	N80	N80	N80 + Pfix	N80	N80	N80 + vin	N80	N80	N80
	7	22	37	52	67	82	97	112	127
	N40	N40	N40 + Pfix	N40	N40	N40 + vin	N40	N40	N40
	6	21	36	51	66	81	96	111	126
	N0	N0	N0 + Pfix	N0	N0	N0 + vin	N0	N0	N0
	5	20	35	50	65	80	95	110	125
	N160	N160	N160 + Pfix	N160	N160	N160 + vin	N160	N160	N160
	4	19	34	49	64	79	94	109	124
	N120	N120	N120 + Pfix	N120	N120	N120 + vin	N120	N120	N120
	3	18	33	48	63	78	93	108	123
	N80	N80	N80 + Pfix	N80	N80	N80 + vin	N80	N80	N80
	2	17	32	47	62	77	92	107	122
	N40	N40	N40 + Pfix	N40	N40	N40 + vin	N40	N40	N40
	1	16	31	46	61	76	91	106	121
	N0	N0	N0 + Pfix	N0	N0	N0 + vin	N0	N0	N0

**2. Eestis kasvatatavad põllukultuurid**  
**Asukoht: Tartumaa, Kambja vald**  
**Massiivi nr: 65547295424**

1. A3:B24Üheteranisu	2. Kaheteranisu
3. Pärsia nisu	4. Kövanisu
5. Pundnisu	6. Poola nisu
7. Timofeejevi nisu	8. Spelta nisu
9. Pehme nisu	10. Kääbusnisu
11. Kaherealine oder	12. Kuuetahtuline oder
13. Paljasteraline oder	14. Ohtetu oder
15. Harilik kaer	16. Liivkaer
17. Paljasteraline kaer	18. Suhkrumais
19. Söödamais	20. Harilik hirss
21. Tsumiis	22. Mohaar
23. Sorgo	24. Tatar
25. Söödahernes	26. Poollehetu hernes
27. Põlduba	28. Suvivikk
29. Suur Lääts	30. Väike Lääts
31. Aeduba	32. Sojauba
33. Valge lupiin	34. Kollane lupiin
35. Sinine lupiin	36. Õlilina
37. Kiulina	38. Õlikanep
39. Kiukanep	40. Päevalill
41. Õlimagun	42. Suviraps
43. <i>Suvirüps</i>	44. Õlituder
45. Õlirõigas	46. Valgesinep
47. Talinisu	48. Talispelta
49. Talioder	50. Talitritikale
51. Talirukis (Agronom)	52. Talirukis (Sangaste)
53. Safloor	54. Kartul (Kongo)
55. Kartul (Must)	56. Kartul (Red Scarlet)
57. Kartul (Black Racar)	58. Kartul (Satina)
59. Kartul (Sardell)	60. Kartul (porgand)

### 3. Kanepi, hirsi, läätsed, kikerherne ja soja katsed

Asukoht: Tartumaa, Kambja vald

Massiivi nr: 65547295424

KANEP
Väetamine külvi ajal
AN N 0 kg/ha
AN N 20 kg/ha
AN N 40 kg/ha
AN N 60 kg/ha
AN N 80 kg/ha
NPK N 0 kg/ha
NPK N 20 kg/ha
NPK N 40 kg/ha
NPK N 60 kg/ha
NPK N 80 kg/ha
Väetamine kasvuajal
AN N 0 kg/ha
AN N 25 kg/ha
AN N 50 kg/ha
AN N 75 kg/ha
AN N 100 kg/ha
AN N 125 kg/ha
AN N 150 kg/ha
NPK N 0 kg/ha
NPK N 25 kg/ha
NPK N 50 kg/ha
NPK N 75 kg/ha
NPK N 100 kg/ha
NPK N 125 kg/ha
NPK N 150 kg/ha
Külvisenorm
20 kg/ha
30 kg/ha
40 kg/ha
50 kg/ha

HIRSS
Väetamine kasvuajal
AN N 0 kg/ha
AN N 50 kg/ha
AN N 75 kg/ha
AN N 100 kg/ha
AN N 125 kg/ha
AN N 150 kg/ha
Külvisenorm
5 kg/ha
10 kg/ha
20 kg/ha
30 kg/ha
40 kg/ha

LÄÄTS
Väetamine külvi ajal
AN N 0 kg/ha
AN N 25 kg/ha
AN N 50 kg/ha

KIKERHERNES
Väetamine külvi ajal
AN N 0 kg/ha
AN N 25 kg/ha
AN N 50 kg/ha

SOJA
Väetamine külvi ajal
AN N 0 kg/ha
AN N 25 kg/ha
AN N 50 kg/ha

#### 4. Viieväljaline külvikorrakatse

**Asukoht: Tartumaa, Kambja vald**  
**Massiivi nr: 65547295424**

**Külvikord: oder ristiku allakülviga – ristik – talinisu – hernes – kartul.**

**N0** (P<sub>0</sub>K<sub>0</sub>) - mineraalväetisi ei anta;

**N50** (P<sub>25</sub>K<sub>95</sub>) – hernele 20 kg N ha<sup>-1</sup>, talinisu- ja kartulile 50 kg N ha<sup>-1</sup>, ristiku allakülviga odrale 40 kg N ha<sup>-1</sup>;

**N100** (P<sub>25</sub>K<sub>95</sub>) – hernele 20 kg N ha<sup>-1</sup>, teraviljale ja kartulile 100 kg N ha<sup>-1</sup>, ristiku allakülviga odrale 80 kg N ha<sup>-1</sup>;

**N150** (P<sub>25</sub>K<sub>95</sub>) – hernele 20 N kg ha<sup>-1</sup>, teraviljale ja kartulile 150 kg N ha<sup>-1</sup>, ristiku allakülviga odrale 120 kg N ha<sup>-1</sup>.

Väetusvariant	<b>N0</b>	<b>N50</b>	<b>N100</b>	<b>N150</b>
Külvikord	Oder ak.	Oder ak.	Oder ak.	Oder ak.
	Punane	P. ristik	P. ristik	P. ristik
	Talinisu	Talinisu	Talinisu	Talinisu
	Hernes	Hernes	Hernes	Hernes
	Kartul	Kartul	Kartul	Kartul

## 5. Täppisviljeluse katsed

Asukoht: Tartumaa, Kambja vald

Massiivi nr: 65547273569

		Suvinisu		Suvioder		Suviraps	
		Külvisenorm	Väetusnorm	Külvisenorm	Väetusnorm	Külvisenorm	Väetusnorm
3. kordus	50 kg/ha	N 0 kg/ha	50 kg/ha	N 0 kg/ha	50 s/m <sup>2</sup>	N 0 kg/ha	
	90 kg/ha	N 40 kg/ha	90 kg/ha	N 40 kg/ha	100 s/m <sup>2</sup>	N 40 kg/ha	
	130 kg/ha	N 80 kg/ha	130 kg/ha	N 80 kg/ha	150 s/m <sup>2</sup>	N 80 kg/ha	
	170 kg/ha	N 120 kg/ha	170 kg/ha	N 120 kg/ha	200 s/m <sup>2</sup>	N 120 kg/ha	
	210 kg/ha	N 160 kg/ha	210 kg/ha	N 160 kg/ha	250 s/m <sup>2</sup>	N 160 kg/ha	
	250 kg/ha	N 200 kg/ha	250 kg/ha	N 200 kg/ha	300 s/m <sup>2</sup>	N 200 kg/ha	
2. kordus	50 kg/ha	N 0 kg/ha	50 kg/ha	N 0 kg/ha	50 s/m <sup>2</sup>	N 0 kg/ha	
	90 kg/ha	N 40 kg/ha	90 kg/ha	N 40 kg/ha	100 s/m <sup>2</sup>	N 40 kg/ha	
	130 kg/ha	N 80 kg/ha	130 kg/ha	N 80 kg/ha	150 s/m <sup>2</sup>	N 80 kg/ha	
	170 kg/ha	N 120 kg/ha	170 kg/ha	N 120 kg/ha	200 s/m <sup>2</sup>	N 120 kg/ha	
	210 kg/ha	N 160 kg/ha	210 kg/ha	N 160 kg/ha	250 s/m <sup>2</sup>	N 160 kg/ha	
	250 kg/ha	N 200 kg/ha	250 kg/ha	N 200 kg/ha	300 s/m <sup>2</sup>	N 200 kg/ha	
1. kordus	50 kg/ha	N 0 kg/ha	50 kg/ha	N 0 kg/ha	50 s/m <sup>2</sup>	N 0 kg/ha	
	90 kg/ha	N 40 kg/ha	90 kg/ha	N 40 kg/ha	100 s/m <sup>2</sup>	N 40 kg/ha	
	130 kg/ha	N 80 kg/ha	130 kg/ha	N 80 kg/ha	150 s/m <sup>2</sup>	N 80 kg/ha	
	170 kg/ha	N 120 kg/ha	170 kg/ha	N 120 kg/ha	200 s/m <sup>2</sup>	N 120 kg/ha	
	210 kg/ha	N 160 kg/ha	210 kg/ha	N 160 kg/ha	250 s/m <sup>2</sup>	N 160 kg/ha	
	250 kg/ha	N 200 kg/ha	250 kg/ha	N 200 kg/ha	300 s/m <sup>2</sup>	N 200 kg/ha	

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