

ESITLUSPÄEV 18.07.2019

EESTI MAAÜLIKOOLI KATSEPÕLLUD



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

6. Viieväljaline külvikorrakatse
Asukoht: Tartumaa, Kambja vald
Massiivi nr: 65547295424

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

N0 (P₀K₀) - mineraalväetisi ei anta;

N50 (P₂₅K₉₅) – hernele 20 kg N ha⁻¹, talinisu ja kartulile 50 kg N ha⁻¹, ristiku allakülviga odrale 40 kg N ha⁻¹;

N100 (P₂₅K₉₅) – hernele 20 kg N ha⁻¹, teraviljale ja kartulile 100 kg N ha⁻¹, ristiku allakülviga odrale 80 kg N ha⁻¹;

N150 (P₂₅K₉₅) – hernele 20 N kg ha⁻¹, teraviljale ja kartulile 150 kg N ha⁻¹, ristiku allakülviga odrale 120 kg N ha⁻¹.

| Väetusvariant | N0 | N50 | N100 | N150 |
|---------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| 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 |

7. Täppisviljeluse katsed

Asukoht: Tartumaa, Kambja vald

Massiivi nr: 65547273569

| | | Suviniisu | | 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 ² | N 0 kg/ha | |
| | 90 kg/ha | N 40 kg/ha | 90 kg/ha | N 40 kg/ha | 100 s/m ² | N 40 kg/ha | |
| | 130 kg/ha | N 80 kg/ha | 130 kg/ha | N 80 kg/ha | 150 s/m ² | N 80 kg/ha | |
| | 170 kg/ha | N 120 kg/ha | 170 kg/ha | N 120 kg/ha | 200 s/m ² | N 120 kg/ha | |
| | 210 kg/ha | N 160 kg/ha | 210 kg/ha | N 160 kg/ha | 250 s/m ² | N 160 kg/ha | |
| | 250 kg/ha | N 200 kg/ha | 250 kg/ha | N 200 kg/ha | 300 s/m ² | N 200 kg/ha | |
| 2. kordus | 50 kg/ha | N 0 kg/ha | 50 kg/ha | N 0 kg/ha | 50 s/m ² | N 0 kg/ha | |
| | 90 kg/ha | N 40 kg/ha | 90 kg/ha | N 40 kg/ha | 100 s/m ² | N 40 kg/ha | |
| | 130 kg/ha | N 80 kg/ha | 130 kg/ha | N 80 kg/ha | 150 s/m ² | N 80 kg/ha | |
| | 170 kg/ha | N 120 kg/ha | 170 kg/ha | N 120 kg/ha | 200 s/m ² | N 120 kg/ha | |
| | 210 kg/ha | N 160 kg/ha | 210 kg/ha | N 160 kg/ha | 250 s/m ² | N 160 kg/ha | |
| | 250 kg/ha | N 200 kg/ha | 250 kg/ha | N 200 kg/ha | 300 s/m ² | N 200 kg/ha | |
| 1. kordus | 50 kg/ha | N 0 kg/ha | 50 kg/ha | N 0 kg/ha | 50 s/m ² | N 0 kg/ha | |
| | 90 kg/ha | N 40 kg/ha | 90 kg/ha | N 40 kg/ha | 100 s/m ² | N 40 kg/ha | |
| | 130 kg/ha | N 80 kg/ha | 130 kg/ha | N 80 kg/ha | 150 s/m ² | N 80 kg/ha | |
| | 170 kg/ha | N 120 kg/ha | 170 kg/ha | N 120 kg/ha | 200 s/m ² | N 120 kg/ha | |
| | 210 kg/ha | N 160 kg/ha | 210 kg/ha | N 160 kg/ha | 250 s/m ² | N 160 kg/ha | |
| | 250 kg/ha | N 200 kg/ha | 250 kg/ha | N 200 kg/ha | 300 s/m ² | N 200 kg/ha | |

Põldkatsed on rajatud „Teadmussiirde pikaajaline programm taimekasvatuse tegevusvaldkonnas” raames, toetab Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond.