



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse

ESITLUSPÄEV 28.06.2018

EESTI MAAÜLIKOOLI KATSEPÕLLUD

Asukoht: Össu küla, Kambja vald, Tartumaa



1. Pikaajaline väetiskatse
2. Eestis kasvatatavad põllukultuurid
3. Viieväljaline külvikorratse
4. Täppisviljeluse katsed
5. Kanepi ja hirsu katsed

1. Pikaajaline väetiskatse (45 katsevarianti)

Massiivi nr: 65547382922

| Kartul 'Esmee' | | Nisu 'Quarna' | | Oder 'Élmeri' | |
|----------------|-------------|---------------|------------|---------------|----------|
| | Ilma org | | Ilma org | | Ilma org |
| 1 | N0 | 1 | N0 | 1 | N0 |
| 2 | N40 | 2 | N40 | 2 | N40 |
| 3 | N80 | 3 | N80 | 3 | N80 |
| 4 | N120 | 4 | N120 | 4 | N120 |
| 5 | N160 | 5 | N160 | 5 | N160 |
| | Sõnnik | | Sõnnik | | Sõnnik |
| 1 | N0 | 1 | N0 | 1 | N0 |
| 2 | N40 | 2 | N40 | 2 | N40 |
| 3 | N80 | 3 | N80 | 3 | N80 |
| 4 | N120 | 4 | N120 | 4 | N120 |
| 5 | N160 | 5 | N160 | 5 | N160 |
| | Altern | | Altern | | Kompost |
| 1 | N0 + Pfix | 1 | N0 + vin | 1 | N0 |
| 2 | N40 + Pfix | 2 | N40 + vin | 2 | N40 |
| 3 | N80 + Pfix | 3 | N80 + vin | 3 | N80 |
| 4 | N120 + Pfix | 4 | N120 + vin | 4 | N120 |
| 5 | N160 + Pfix | 5 | N160 + vin | 5 | N160 |

2. Eestis kasvatatavad põllukultuurid (60 katsevarianti)

Massiivi nr: 65547295424

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. A3:B24Üheteranisu | 2. Kaheteranisu |
| 3. Pärsia nisu | 4. Kõvanisu |
| 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. Viieväljaline külvikorrakatse (20 katsevariante)

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 |

4. Täppisviljeluse katsed (36 katsevarianti)

Massiivi nr: 65547273569

| Suvinisu | | Suvioder | | Suviraps | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Külvisenorm | Väetusnorm | Külvisenorm | Väetusnorm | Külvisenorm | Väetusnorm |
| 50 kg/ha | N 0 kg/ha | 50 kg/ha | N 0 kg/ha | 50 kg/ha | N 0 kg/ha |
| 90 kg/ha | N 40 kg/ha | 90 kg/ha | N 40 kg/ha | 90 kg/ha | N 40 kg/ha |
| 130 kg/ha | N 80 kg/ha | 130 kg/ha | N 80 kg/ha | 130 kg/ha | N 80 kg/ha |
| 170 kg/ha | N 120 kg/ha | 170 kg/ha | N 120 kg/ha | 170 kg/ha | N 120 kg/ha |
| 210 kg/ha | N 160 kg/ha | 210 kg/ha | N 160 kg/ha | 210 kg/ha | N 160 kg/ha |
| 250 kg/ha | N 200 kg/ha | 250 kg/ha | N 200 kg/ha | 250 kg/ha | N 200 kg/ha |

5. Kanepi ja hirsi katsed (39 katsevarianti)

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 |

Põldkatsed on rajatud "Teadussiirde pikaajaline programm taimekasvatuse tegevusvaldkonnas" raames, toetab Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond.