

NISU JA ODRA TERASAAK, -KVALITEET NING UMBROHTUMUS MAHEKÜLVIKORRAS

Karli Sepp, Jaan Kanger, Jelena Pevzner



KATSEALA KIRJELDUS

- Paikneb raske liivsavilõimisega keskmise sügavusega rähkmullal
- Valdavalt neutraalne mullareaktsioon
- Huumuse, fosfori- ja kaalumisisaldus keskmine ning mikroelementide sisaldus madal

Kultuuride järjestus väljadel külvikorra sisseviimisel ja rakendumisel

Välja nr.	2003	2004	2005
1.	suvioder	1. a. var. punane ristik	2. a. var. punane ristik
2.	1. a. var. punane ristik	2. a. var. punane ristik	suvinisu
3.	var. punane ristik	talinisu	suvirüps
4.	varane oder	talirüps	suvioder allakülviga
5.	kaer	suvioder	1. a. ristikurohke põldhein

UURITAVAD KATSEFAKTORID

1. SÜGISENE MULLAHARIMINE:

- a) pindmine mullaharimine
- b) kündmine
- c) tüükoorimine ja kündmine

2. KÜLVIAEG:

- a) külv esimesel võimalusel või opt. ajal
- b) hilisem külv (kaks nädalat hiljem)

3. VÄETAMINE:

- a) ei väetata
- b) väetatakse sõnnikuga

Tärganud suviteravilja äestamine



SUVINISU 'MANU' 5. JUULIL 2005



SUVINISU 'MANU' 18.07.2005



**VALMINUD MAHESUVINISU 2006.
AASTAL**



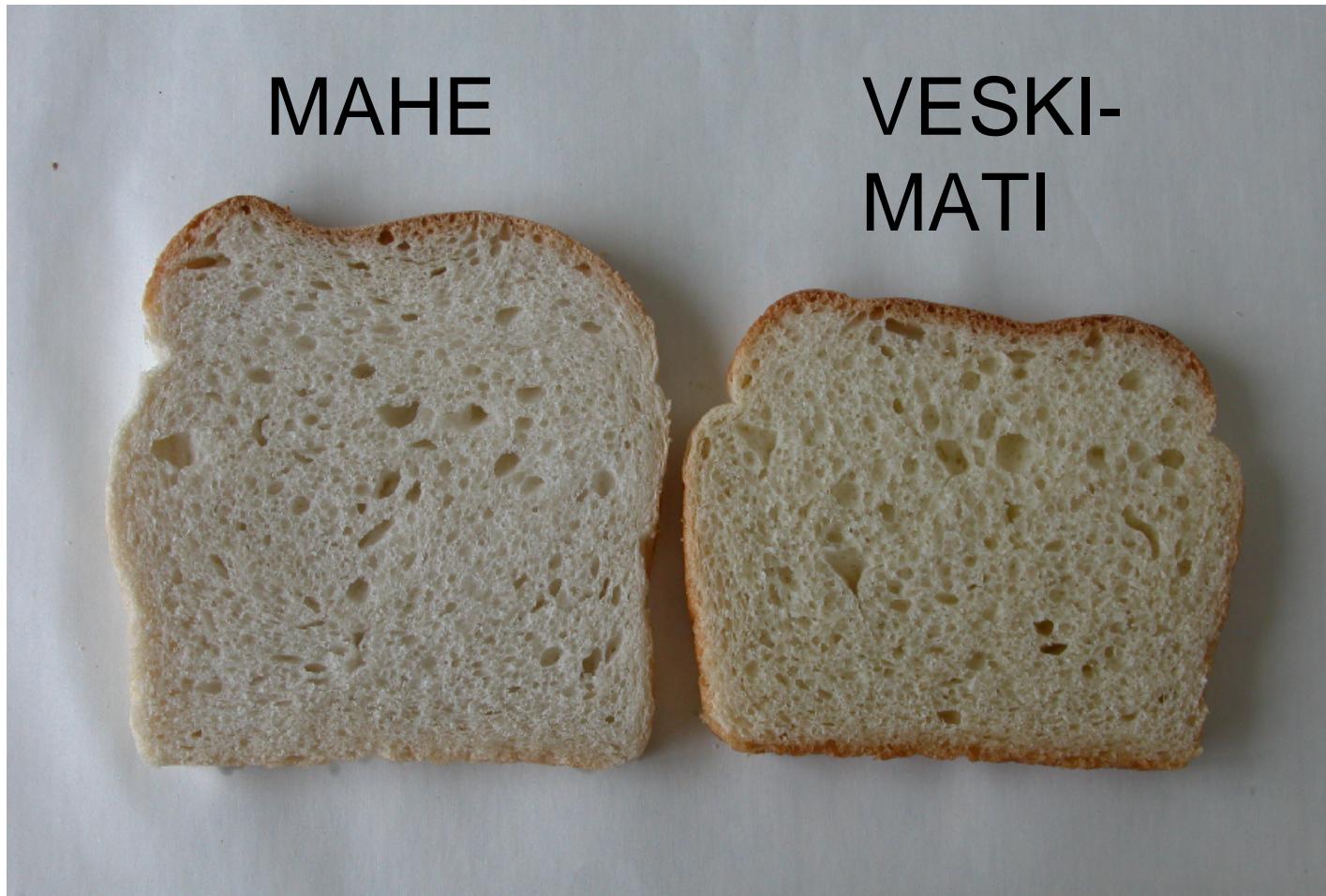
**Külviaja mõju talinisu `Ramiro` (külvat. 2003) ja suvinisu
`Manu` terasaagile ja -kvaliteedile 2005. ja 2006. aastal**

Variant	Terasaak (14% niiskus) kg ha ⁻¹	Proteiin %	Kleevvalk %	Gluteeni- indeks %	Mahukaal g l ⁻¹	Lankemis- arv sek
Opt 02.09.03.	3166	9,5	18,0	81	797	247
Hilisem 17.09.03.	2335	10,2	20,9	38	795	235
<i>PD₀₅</i>	<i>123</i>	<i>0,1</i>	<i>0,7</i>	<i>10</i>	<i>2</i>	<i>13</i>
Esim. võim 25.04.05.	2913	11,5	24,3	78	765	136
Hilisem 09.05.05.	2562	12,0	28,1	36	781	227
<i>PD₀₅</i>	<i>142</i>	<i>0,4</i>	<i>0,8</i>	<i>6</i>	<i>4</i>	<i>12</i>
Esim. võim 26.04.06.	2031	14,2	29,3	96	762	378
Hilisem 09.05.06.	1688	15,5	34,2	87	742	367
<i>PD₀₅</i>	<i>268</i>	<i>0,6</i>	<i>0,9</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>10</i>

SUVINISU 'MANU' KÜPSETUSVÕRDLUSED 2005



KÜPSETUSVÕRDLUSED



SUVIODER 'BARONESSE'

ALLAKÜLV 1.07.2005

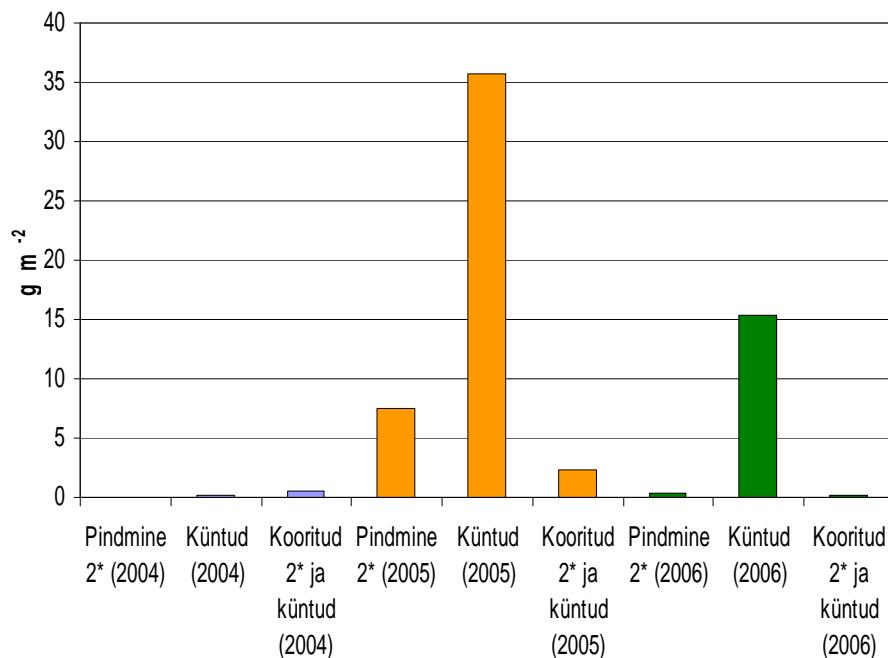


SUVIODER `BARONESSSE` 1.07.2005 – TÜÜKOORIMINE KOOS KÜNNIGA

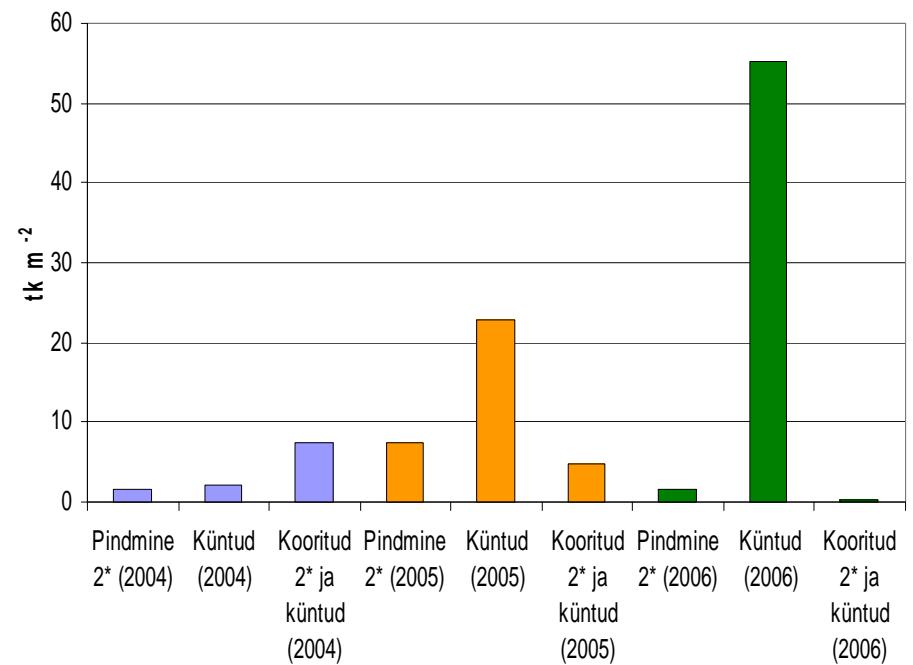


Vegetatiivselt levivad umbrohud sügisese mullaharimisviisi mõjul odras 2004-2006

Joonis 1. Suvioder 'Baronesse' vegetatiivselt hästi levivate umbrohtude kuivmass



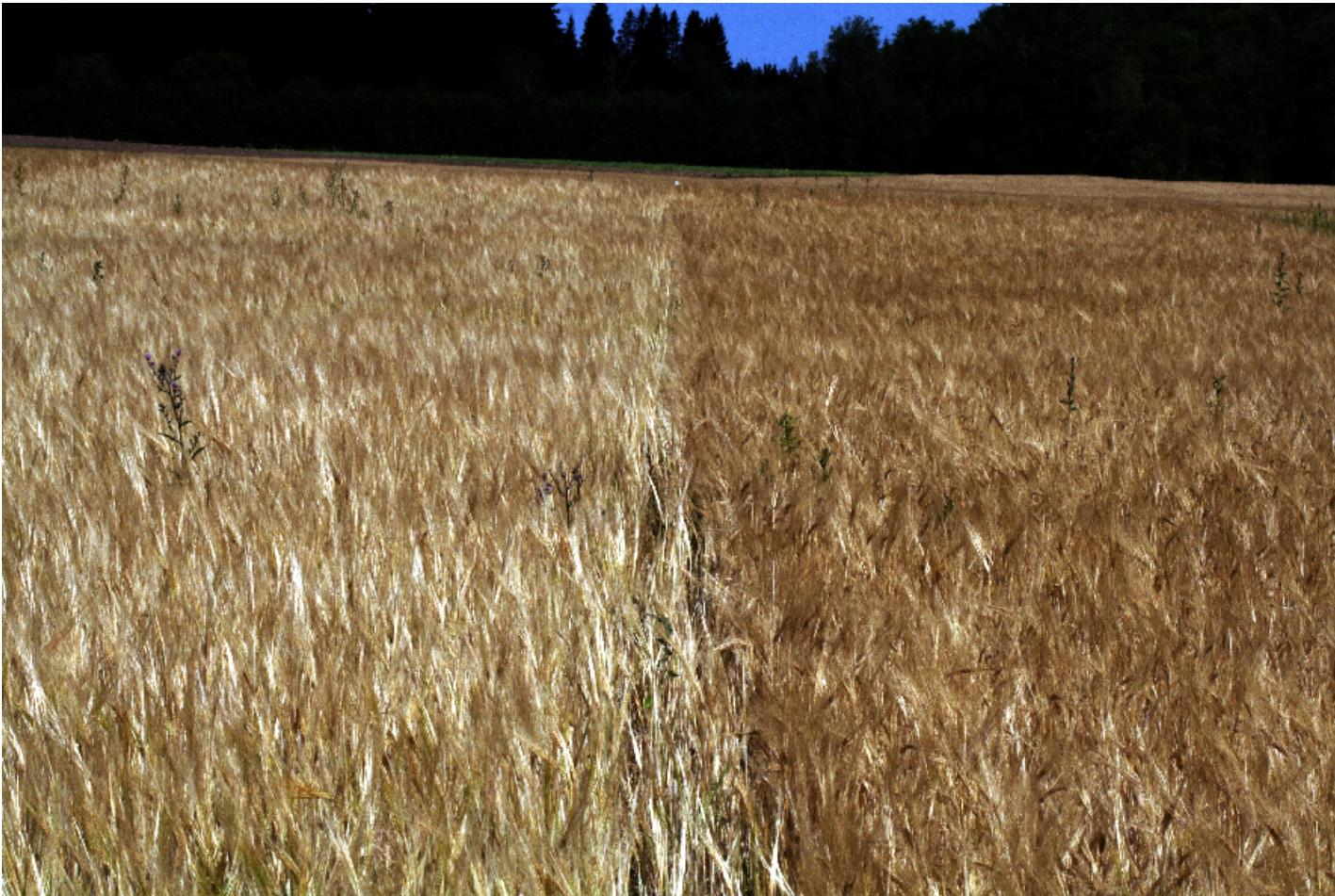
Joonis 2. Suvioder 'Baronesse' vegetatiivselt hästi levivate umbrohtude arv



SUVIODER `BARONESSSE` 5.07.2005 – AINULT KÜNTUD – LEVIVAD OHAKAD

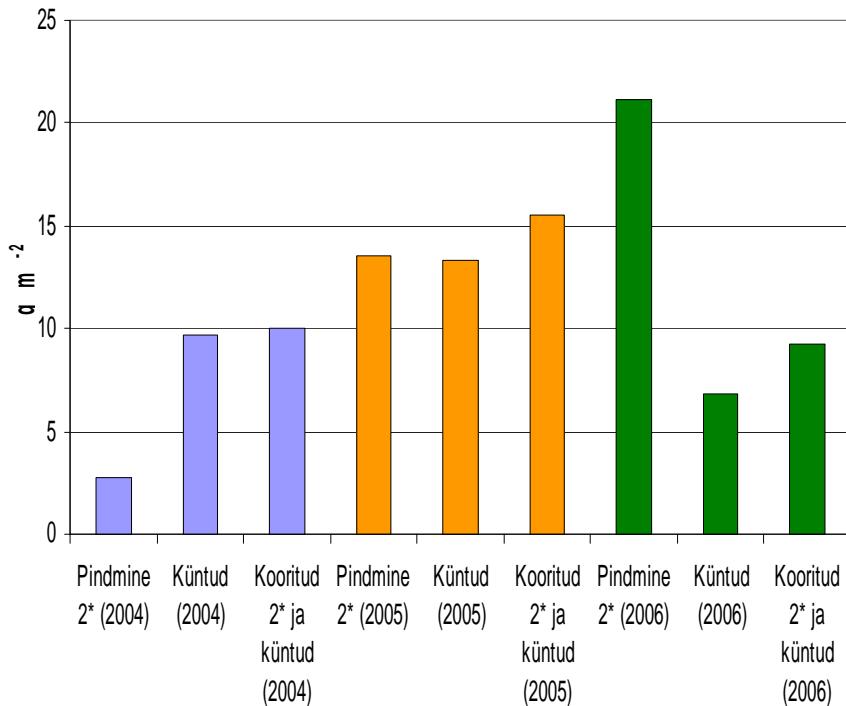


OHAKAD AINULT KÜNTUD VARIANTIDES SUVIODRAS 2006

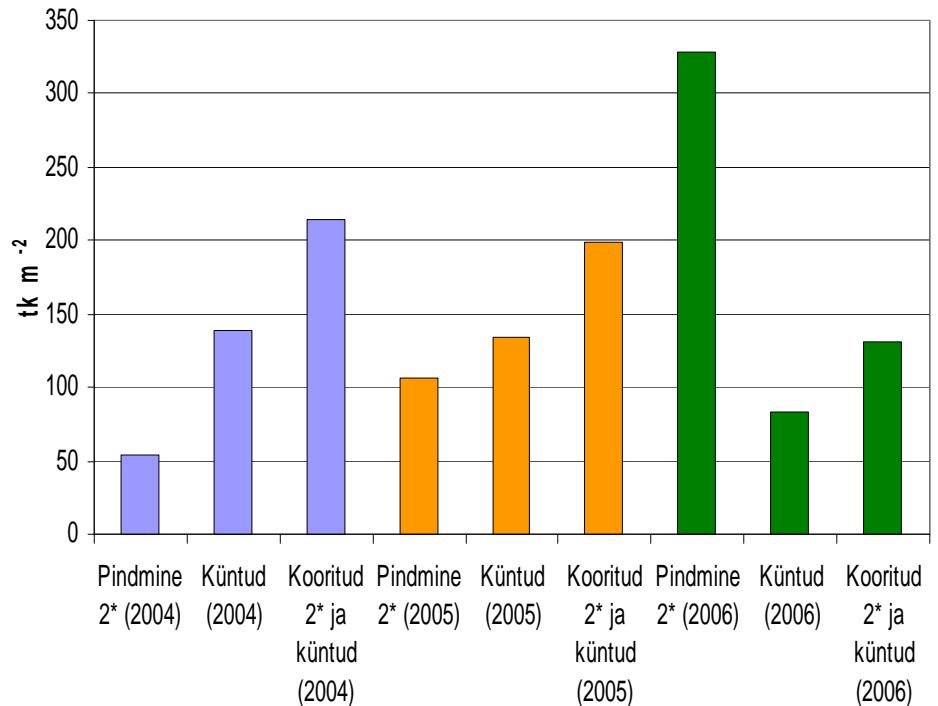


Lühiealised, seemnetega levivad umbrohud sügise muallaharimisviisi mõjul 2004-2006

Joonis 3. Suvioder 'Baronesse' lühiealiste (peamiselt seemnetega)
levivate umbrohude kuivmass



Joonis 4. Suvioder 'Baronesse' lühiealiste (peamiselt seemnetega)
levivate umbrohude arv



HILISEMA JA VARASEMA KÜLVIGA ODER KOORIMISE JA KÜNDMISE FOONIL 2006. A.



**Külviaja, mullaharimise viisi ja sõnnikuga väetamise mõju maheoder
`Baronesse` terasaagile ja –kvaliteedile**

Faktor	2004. (1.vk - 19.04.; hk - 03.05.)			2005. (1.vk - 25.04.; hk- 09.05.)			2006. (1.vk - 26.04.; hk - 09.05.)		
	Terasaak kg ha ⁻¹	Proteiin %	Mahukaal g l ⁻¹	Terasaak kg ha ⁻¹	Proteiin %	Mahukaal g l ⁻¹	Terasaak kg ha ⁻¹	Proteiin %	Mahukaal g l ⁻¹
Esim. võim	1511	10,2	651	2033	7,7	661	2610	9,5	672
Hilisem	1405	10,6	633	2224	8,7	653	1876	11,0	652
<i>PD₀₅</i>	92	0,4	7	162	0,1	3	143	0,2	5
Pm	1279	10,3	-	1771	8,1	-	1907	9,7	-
K	1497	10,3	-	2273	8,4	-	2267	10,2	-
Kk	1597	10,5	-	2342	8,2	-	2555	10,8	-
<i>PD₀₅</i>	113	0,5	-	199	0,2	-	175	0,2	-
Sjm	-	-	-	2257	8,2	-	2443	10,7	-
S-	-	-	-	2000	8,3	-	2043	9,8	-
<i>PD₀₅</i>	-	-	-	162	0,14	-	143	0,2	-



TÄNAN
TÄHELEPANU
EEEST!