

**Riikliku programmi "Põllumajanduslikud rakendusuuringud ja arendustegevus aastatel 2004-2008" raames
2007. a läbiviidavad projektid**

A) VÄLJASPOOL HALDUSALA

Projekt, kestus	Asutus	Projekti juht	Maksumus 2007.a
2007. a JÄTKUVAD PROJEKTID			
Marjakultuuride sordiaretus ning vaarika ja mustsõstra kasvatamise agrotehnika uuring	Eesti Maaülikool, Põllumajandus- ja keskkonnainstituut, Polli Aiandusuuringute Keskus	A.-V. Libek	370 000
Marja- ja puuvilja kasvatus taimekaitse täiustamine ning võrdlev uurimine tava- ja maheviljeluses	Eesti Maaülikool, Põllumajandus- ja keskkonnainstituut, Polli Aiandusuuringute Keskus	K. Kahu	100 000
Puuviljakultuuride sordiaretus - kärntõvekindlate õunasortide aretus	Eesti Maaülikool, Põllumajandus- ja keskkonnainstituut, Polli Aiandusuuringute Keskus	T. Univer	320 000
Molekulaarsete ja koekultuurimeetodite rakendamine sordiaretuses	Tallinna Tehnikaülikool, Geenitehnoloogia Instituut	K. Järve	800 000
Puuviljade ja marjade viljelemise tehnoloogiate täiustamine toodangu kvaliteedi, säilivuse ja konkurentsivõime tõstmise eesmärgil	Eesti Maaülikool, Põllumajandus- ja keskkonnainstituut	K. Karp	400 000
Umbrohtude tõrje rakendusuuringud köögiviljanduses taimekaitse meetmete efektiivsuse ning keskkonnasäästlikkuse tõstmiseks	Eesti Maaülikool, Põllumajandus- ja keskkonnainstituut	Ü. Lauk	88 000
Sibulköögiviljade agrotehnika täiustamine toodangu kvaliteedi, säilivuse ja konkurentsivõime tõstmise eesmärgil	Eesti Maaülikool, Põllumajandus- ja keskkonnainstituut	P. Põldma	190 000
Erinevate bioloogiliste silokindlatuslisandite mõju rohu-, maisi- ja teraviljasilo kvaliteedile ning tulususele	Eesti Maaülikool, Põllumajandus- ja keskkonnainstituut	A. Selge	300 000
Orgaaniliste ja mineraalväetiste mõju ja koosmõju põllukultuuridele ning keskkonnale pikaajalises põldkatses	Eesti Maaülikool, Põllumajandus- ja keskkonnainstituut	P. Kuldkepp	384 480
Sigade enteropaatiate diferentsiaaldiagnostika, tõrje ja profülaktika	Eesti Maaülikool, Veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut	T. Saar	350 000
Toorpiima laapumisomaduste parandamine ja somaatiliste rakkude arvu vähendamine	Eesti Maaülikool, Veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut	M. Henno /O. Kärt	700 000
Ristõieliste õlikultuuride kahjustajaid pärssivate ja kasureid soodustavate ökoloogilis-ökonomsete kasvatustehnoloogiate kompleksne arendamine	Eesti Maaülikool, Põllumajandus- ja keskkonnainstituut	M. Mänd	680 000
Loomade mikroobide antibiootikumiresistentsuse monitooring	Eesti Maaülikool, Veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut	B. Aasmäe	212 500

Suguselekteeritud sperma kasutamine soovitud soost järglaste saamiseks veistel ning sigimishäirete ravikatsed/ Suguselekteeritud sperma kasutamine soovitud soost järglaste saamiseks, innatsükli reguleerimine ja suguorganite patoloogiad veistel	Eesti Maaülikool, Veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut	Ü. Jaakma	600 000
Lüpsilehmade sigimishäirete diagnostika ja sigivuse parandamise meetodid	Eesti Maaülikool, Veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut	A. Valdmann	750 000
Eesti sotsiaalmajanduslikes oludes epidemioloogiliselt ja majanduslikult põhjendatud Veiste infektsioosse rinotrahheiidi ja veiste viirusdiarröa tõrjeprogrammi väljatöötamine	Eesti Maaülikool, Veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut	A. Viltrop	1 021 000
Poegimisjärgsete emakainfektsioonide tõrje meetodika ja raviskeemide täiustamine Eesti kõrgetoodangulistel piimalehmadel	Eesti Maaülikool, Veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut	K. Kask	160 000
Parasiitide tõrje optimeerimine seakasvatuses populatsioonibioloogiliste ja epidemioloogiliste uurimiste alusel	Eesti Maaülikool, Veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut	T. Järvis	330 000
Erinevate söötmis- ja pidamistingimuste mõju lehmade tervisele ja piima kvaliteedile veiste vabapidamisega piimakarjafarmides	Eesti Maaülikool, Veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut	O. Kärt	1 400 000
Vähikasvatuse tehnoloogia väljaarendamine Eestis	Eesti Maaülikool, Veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut	T. Paaver	500 000
Meditsiiniliste makroseente kasvusubstraadi biotehnoloogia	Tallinna Tehnikaülikool, Keemia- ja materjalitehnoloogia tdk, Materjaliuuringute teaduskeskus	U. Kallavus	300 000
Hindade konvergens EL-s ning selle eeldatav mõju Eesti toidusektorile; Eesti põllumajanduse konkurentsivõime hindamine	Eesti Maaülikool, Majandus- ja sotsiaalinstituut	M. Sepp, R. Värnik	373 000
Eesti põllumajanduse arengu analüüs ja prognoos ökonomeetrilise modelleerimise abil	Eesti Maaülikool, Majandus- ja sotsiaalinstituut	R. Põldaru	186 700

2007 a ALUSTAVAD PROJEKTID

HPLC ja LC-MS meetodikate arendamine pestitsiidijääkide määramiseks toidus ja toidutoormes. Analüüside kvaliteedi tagamine	Tartu Ülikool	K. Herodes	401 578
Veiste jalahaiguste automaatse seiresüsteemi väljatöötamine	Eesti Maaülikool, Veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut	V. Pokalainen	360 000
Tsüstilise ehhinokokoosi tekitaja <i>E. Granulosus</i> levik ja tüved Eestis	Tartu Ülikool, Zoologia ja hüdrobioloogia instituut	U. Saarma	160 684
Põllumajandusloomade aretusmeetmete ja kohalike ohustatud tõugude säilitusmeetmete täiustamine	Eesti Maaülikool, Veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut	H. Viinalass	657 000
Põllumajandustootja keskkonnakava - alus maaelu kvaliteedi ja Eesti põllumajandustootja konkurentsivõime suurenemisele	Eesti Maaülikool, Põllumajandus- ja keskkonnainstituut	K. Sepp	710 820
Energiakultuuri (päideroo) kasvatamise ja kasutamise majanduslik hinnang Eestis	Eesti Maaülikool, Majandus- ja sotsiaalinstituut	R. Värnik	294 654

**B) Eesti Maaviljeluse Instituut
2007. a JÄTKUVAD PROJEKTID**

Projekt, kestus	Asutus	Projekti juht/ Kontaktisik	Maksumus 2007. a
Taimebiotehnoloogia meetodite uurimine kartuli ja aiakultuuride sordiaretuse ja seemnekasvatuse lähtematerjali tervendamisel ja paljundamisel	EMVI (EVIKA)	K. Kotkas	335 000
Väetussüsteemi aluste täiustamine lähtuvalt õigusaktidest ja Hea põllumajandustava nõuetest	EMVI	R. Lillak	377 138
Tera- ja kaunvilja saagis proteiinikoguste suurendamise võimaluste selgitamine ja rapsi agrotehnoloogia täiustamine	EMVI	R. Lillak	154 930
Põllukultuuride osa uurimine mullaviljakuse säilitamisel ökoloogilise tootmise tingimustes	EMVI	R. Lillak	154 930
Täiendavate agrotehnoloogiliste võtete abil põllukultuuride kasvu- ja toitumistingimuste parandamine ning kasvatamise tasuvuse suurendamise uurimine	EMVI	R. Lillak	180 041
Kartuli kaubalisust, toiteväärtust ning tarbimisperioodi pikkust suurendavate agrotehniliste võtete uurimine	EMVI	R. Lillak	148 297
Integreeritud taimekaitse-süsteemi täiustamine põllukultuuride ja heintaimede kasvatamisel arvestades keskkonnakaitse nõudeid ning majanduslikke aspekte	EMVI	R. Lillak	639 808
Suurema toiteväärtusega söödakultuuride ja -sortide kasvatamisvõimaluste uurimine	EMVI	R. Lillak	262 670
Söödatootmise tehnoloogiate uurimine ning sileerimiskatsete läbiviimine	EMVI	R. Lillak	141 587
Liblikõieliste heintaimede (lutsern, ristik, idakitsehernes, mesikas) seemnete tootmiseks vajaliku agrotehnoloogia täiustamine	EMVI	R. Lillak	94 285
Veebipõhise taimekaitse nõustamissüsteemi arendamine ja rakendamine	EMVI	R. Lillak	171 039
Ida-kitseherne ja valge mesika säilitusaretuse korraldamine	EMVI	R. Lillak	87 652
Maaviljeluse ja põllumajanduse mehhaniseerimise alaste uute teadmiste avaldamine	EMVI	R. Lillak	158 758
Katseasjanduse nõukogu töö korraldamine	EMVI	R. Lillak	150 000
Tera- ja kaunviljade ning õlikultuuride toidu- ja söödakvaliteedi parandamise võimaluste selgitamine, rakendades majanduslikult efektiivseid ning keskkonnasäästlikke agrotehnilisi meetmeid	EMVI põllukultuuride osakond	M. Järvan	1 200 000
Eesti teravilja kvaliteeti ja ohutust mõjutavad hallitusseened ja nende negatiivse mõju vähendamine	EMVI	H. Lõiveke	990 000

2007 a ALANUD PROJEKTID

Projekt, kestus	Asutus	Projekti juht	Maksumus 2007.a
Mullaharimise intensiivsuse mõju vedelsõnnikuga väetatud põllukultuuride saagile ja kvaliteedile ning mulla seisundile	EMVI	P. Viil	1 575 000
Toidukartuli kaubandusliku kvaliteedi ja toiteväärtuse muutused ning seda mõjutavad tegurid (al. 25 000 kr)	EMVI	S. Uusna	0

Jõgeva Sordiaretuse Instituut**2007. a JÄTKUVAD PROJEKTID**

Projekt, kestus	Asutus	Kontaktisik	Maksumus 2007.a
Tera- ja kaunviljade ning õlikultuuride sordi- ja säilitusaretus ning nendega seonduvad sordiagrotehnika ja seemnekasvatuse alased rakendusuuringud	JSAI	M. Koppel	2 307 000
Heintaimede sordi- ja säilitusaretus ning nendega seonduvad sordiagrotehnika ja seemnekasvatuse alased rakendusuuringud	JSAI	M. Koppel	950 000
Kartuli sordi- ja säilitusaretus ning nendega seonduvad sordiagrotehnika ja seemnekasvatuse alased rakendusuuringud	JSAI	M. Koppel	750 000
Köögilviljade sordi- ja säilitusaretus ning nendega seonduv sordiagrotehnika ja seemnekasvatuse alased rakendusuuringud	JSAI	M. Koppel	180 000
Agrometeoroloogiliste prognooside ja kokkuvõtete koostamine	JSAI	M. Koppel	72 000
Veebipõhise taimekaitsealase nõustamissüsteemi arendamine ja rakendamine	JSAI	M. Koppel	200 000
Koekultuurimeetodite rakendamine sordiaretuses	JSAI	M. Koppel	105 274
Internetipõhise taimekaitsealase nõustamissüsteemi (I-Taimekaitse) arendamine ja rakendamine Eestis	JSAI (koos EMVI, EMÜ, JÕNK, EMHlga)	M. Koppel	385 000