

Žurnalo ŽEMĖS ŪKIO MOKSLAI, T. 14 (2007), turinys

Contents of the journal ŽEMĖS ŪKIO MOKSLAI, Vol. 14 (2007)

Содержание журнала ŽEMĖS ŪKIO MOKSLAI, T. 14 (2007)

Nr. 1

Dirvotyra ir agrochemija • Soil Science and Agrochemistry • Почвоведение и агрохимия

- Eugenija BAKŠIENĖ, Antanas CIŪNYS.** Ilgučio ežero sapropelio panaudojimas dirvožemiui gerinti..... 1
- Eugenija BAKŠIENĖ, Antanas CIŪNYS.** Application of sapropel of Lake Ilgutis for soil improvement.... 1
- Эугения БАКШЕНЕ, Антанас ЦЮНИС.** Использование сапропеля озера Илгутис для удобрения почвы 1

Žemdirbystė ir augalininkystė • Agriculture and Plant Growing • Земледелие и растениеводство

- Danutė ŠIMANSKAITĖ.** Arimo ir beplūgio žemės dirbimo įtaka dirvožemio fizikinėms savybėms ir augalų produktyvumui 9
- Danutė ŠIMANSKAITĖ.** The effect of ploughing and ploughless soil tillage on soil physical properties and crop productivity 9
- Дануте ШИМАНСКАЙТЕ.** Влияние вспашки и беспашотной обработки почвы на физические свойства и урожай сельскохозяйственных культур..... 9

Sodininkystė ir daržininkystė • Horticulture • Садоводство и овощеводство

- Juozas PEKARSKAS, Biruta BARTAŠEVIČIENĖ.** Kalio trąšų formų įtaka ekologiškai auginamų morkų derliui ir kokybei 20
- Juozas PEKARSKAS, Biruta BARTAŠEVIČIENĖ.** Influence of potassium fertilizers forms on ecologically cultivated carrots yield and quality 20
- Юозас ПЕКАРСКАС, Бирута БАРТАШЯВИЧЕНЕ.** Влияние форм калийных удобрений на урожай и качество экологически выращиваемой моркови 20
- Gediminas PUPINIS, Kęstutis PLIESKIS.** Bevandenio amoniako įtaka pašarinių grūdų džiovimui 26
- Gediminas PUPINIS, Kęstutis PLIESKIS.** Use of anhydrous ammonia and air mixture for drying forage grain 26
- Гедиминас ПУПИНИС, Кястутис ПЛЕСКИС.** Сушка фуражного зерна с применением безводного аммиака 26

Gyvulininkystė • Animal Husbandry • Животноводство

- Nijolė PEČIULAITIENĖ, Iona MICEIKIENĖ, Ramutė MIŠEIKIENĖ, Natalija KRASNOPIOROVA, Janina KRIAUIZIENĖ.** Genetinių veiksnių poveikio pieno produkcijos savybėms Lietuvos pieninių galvijų veislėse įvertinimas 32
- Nijolė PEČIULAITIENĖ, Iona MICEIKIENĖ, Ramutė MIŠEIKIENĖ, Natalija KRASNOPIOROVA, Janina KRIAUIZIENĖ.** Genetic factors influencing milk production traits in Lithuanian dairy cattle breeds 32
- Ниле ПЕЧУЛАЙТЕНЕ, Илона МИЦЕЙКЕНЕ, Рамуте МИШЕЙКЕНЕ, Наталия КРАСНОПЁРОВА, Янина КРЯУЗЕНЕ.** Исследование генетических факторов, влияющих на состав молочной продукции коров литовской породы.... 32
- Sigita URBIENĖ, Renata ZAURIENĖ.** Sausųjų išrūgų priedo įtaka grietinės kokybei 39
- Sigita URBIENĖ, Renata ZAURIENĖ.** Influence of whey powder additive on sour cream quality..... 39
- Сигита УРБЕНЕ, Рената ЗАУРЕНЕ.** Влияние добавки сухой сыворотки на качество сметаны..... 39

Ekonomika • Economics • Экономика

- Antanas POVILIŪNAS.** Žemės reformos ir ūkininkijos raidos ekonominės peripetijos 48
- Antanas POVILIŪNAS.** Economic peripeteia of land reform and peasantry development..... 48
- Антанас ПОВИЛЮНАС.** Земельные реформы и развитие крестьянства..... 48
- Mečislovas TREINYS.** Neformaliosios agrosocialinės minties raiška Lietuvoje priklausomybių laikotarpiu 61
- Mečislovas TREINYS.** Non-formal agrosocial science in Lithuania during the soviet dependence period..... 61
- Мечисловас ТРЕЙНИС.** Неформальная агросоциальная наука во время зависимости Литвы..... 61
- Stanislovas Algimantas MARTIŠIUS.** Albino Rimkos socialinės ekonominės nuostatos nagrinėjant agrarinius klausimus 74
- Stanislovas Algimantas MARTIŠIUS.** Attitudes of Albinas Rimka towards issues of agrarian economics..... 74

Станисловас Альгимантас МАРТИШЮС. Принципы решения социально-экономических вопросов аграрной политики в трудах Альбинаса Римки.....	74
Pranas ALEKNAVIČIUS. Kaimiškujų teritorijų žemės naudojimo problemos.....	82
Pranas ALEKNAVIČIUS. Land use problems in rural territories	82
Пранас АЛЕКНАВИЧЮС. Проблемы землепользования в сельской местности.....	82

№. 2

Dirvotyra ir agrochemija • Soil Science and Agrochemistry • Почвоведение и агрохимия

Alė BANIŪNIENĖ, Vilma ŽĖKAITĖ. Organinių trąšų įtaka augalams bulvių sideracinėje grandyje įprastinės ir tausojamosios žemdirbystės sąlygomis	1
Alė BANIŪNIENĖ, Vilma ŽĖKAITĖ. Effects of organic fertilizers in the green manure – potato chain under sustainable and ordinary agriculture systems.....	1
Але БАНИЮНЕНЕ, Вильма ЖЕКАЙТЕ. Влияние органических удобрений на растения в картофельном севообороте в условиях обычного и бережного земледелия.....	1
Jurgita CESEVIČIENĖ, Audronė MAŠAUSKIENĖ. Žieminių kviečių Hagbergo–Perteno kritimo skaičiaus priklausomumas nuo tręšimo azoto trąšomis ir pjūties laiko.....	11
Jurgita CESEVIČIENĖ, Audronė MAŠAUSKIENĖ. The impact of nitrogen fertilization and harvest time on Hagberg–Perten falling number of winter wheat	11
Юргита ЦЯСЯВИЧЕНЕ, Аудроне МАШАУСКЕНЕ. Зависимость числа падения по Хагбергу–Пертену зерна озимой пшеницы от азотного удобрения и времени жатвы	11
Saulius MARCINKONIS. Ariamų žemių renaturalizacija: poveikis dirvožemio armens agrocheminiams rodikliams.....	18
Saulius MARCINKONIS. Renaturalization of arable land: effect on agrochemical parameters of soil quality.....	18
Саулюс МАРЦИНКОНИС. Ренатурализация аграрных земель: влияние на агро-химические показатели качества почвы.....	18

Žemdirbystė ir augalininkystė • Agriculture and Plant Growing • Земледелие и растениеводство

Raisa LISOVA, Irena PETROVIENĖ. Insekticido aktaros panaudojimas bulvių pasėliuose.....	23
Raisa LISOVA, Irena PETROVIENĖ. Use of Actara insecticide for potato stand.....	23
Раиса ЛИСОВА, Ирена ПЕТРОВЕНЕ. Применение инсектицида актара на посевах картофеля.....	23
Rimantas VELIČKA, Aušra MARCINKEVIČIENĖ, Marija RIMKEVIČIENĖ, Kostas TREČIOKAS. Skirtingo tankumo vasarinių rapsų biopotencialo vertinimas.....	31

Rimantas VELIČKA, Aušra MARCINKEVIČIENĖ, Marija RIMKEVIČIENĖ, Kostas TREČIOKAS. Evaluation of the biopotential of spring rape of different density.....	31
Римантас ВЕЛИЧКА, Аушра МАРЦИНКЯВИЧЕНЕ, Мария РИМКЯВИЧЕНЕ, Костас ТРЕЧИОКАС. Оценка биопотенциала разной густоты посева ярового рапса.....	31

Sodininkystė ir daržininkystė • Horticulture • Садоводство и овощеводство

Gražina STANIENĖ, Rugilė STANYTĖ. Stambiauogės spanguolės prisitaikymo prie skirtingo rūgštingumo substrato <i>in vitro</i> ir <i>ex vitro</i> ypatybės.....	40
Gražina STANIENĖ, Rugilė STANYTĖ. Adaptation of American cranberry to substrate pH <i>in vitro</i> and <i>ex vitro</i>	40
Гражина СТАНЕНЕ, Ругиле СТАНИТЕ. Особенности адаптации клюквы крупноплодной к субстрату различной кислотности <i>in vitro</i> и <i>ex vitro</i>	40

Gyvulininkystė ir zootechnika • Animal Husbandry and Zootechnics • Животноводство и зоотехника

Bernhard ZACHARIAS, Wolf PELLETIER, Winfried DROCHNER. Neorganinio ir organinio vario ir cinko priedų įsisavinimas penimų kiaulių organizme.....	45
Bernhard ZACHARIAS, Wolf PELLETIER, Winfried DROCHNER. Availability of inorganic and organic bound copper and zinc fed at physiological levels to fattening pigs.....	45
Бернгард ЗАХАРИАС, Вольф ПЕЛЛЕТЬЕ, Винфрид ДРОХНЕР. Усвоение добавок неорганических и органических меди и цинка в организме откармливаемых свиней.....	45

Žemės ūkio inžinerija ir melioracija • Agricultural Engineering and Land Reclamation • Инженерия сельского хозяйства и мелиорация

Paulius KERPAUSKAS. Termoenerginiai procesai augaluose naikinant piktžolės vandens garu	51
Paulius KERPAUSKAS. Thermoenergetic processes in weeds exposed to water steam	51
Паулюс КЕРПАУСКАС. Энергетический обмен в растениях в процессе уничтожения сорной растительности водяным паром	51

Žemės ūkio ekonomika ir sociologija • Agrarian Economics and Sociology • Экономика и социология сельского хозяйства

Lina MARCINKEVIČIŪTĖ, Rūta PETRAUSKIENĖ. Žemės ūkio bendrovių darbuotojų motyvavimo patirtis ir problemos..... 57

Lina MARCINKEVIČIŪTĖ, Rūta PETRAUSKIENĖ. Experience and problems of employees' motivation in agricultural industry 57

Лина МАРЦИНКЯВИЧЮТЕ, Рута ПЯТРАУСКЕНЕ. Опыт и проблемы мотивирования ра-

ботников на сельскохозяйственных предприятиях 57

Vida RUTKOVIEŅĒ, Gerda GARLIAUSKIENĒ. Ekologiškų maisto produktų paklausą lemiantys veiksniai..... 66

Vida RUTKOVIEŅĒ, Gerda GARLIAUSKIENĒ. Demand of organic products..... 66

Вида РУТКОВЕНЕ, Герда ГАРЛЯУСКЕНЕ. Спрос на экологические продукты..... 66

Kronika • Chronicle • Хроника 72

Nr. 3

Dirvotyra ir agrochemija • Soil Science and Agrochemistry • Почвоведение и агрохимия

Marija EIDUKEVIČIENĖ, Danutė OŽERAITIEŅĖ, Liudmila TRIPOLSKAJA, Jonas VOLUNGEVIČIUS. Dirvožemio pH kaita Lietuvoje: analizė erdvėje ir laike..... 1

Marija EIDUKEVIČIENĖ, Danutė OŽERAITIEŅĖ, Liudmila TRIPOLSKAJA, Jonas VOLUNGEVIČIUS. Change of soil pH in the territory of Lithuania: spatial and temporal analysis..... 1

Мария ЭЙДУКЯВИЧЕНЕ, Дануте ОЖЕРАЙТЕНЕ, Людмила ТРИПОЛЬСКАЯ, Йонас ВОЛУНГЯВИЧЮС. Изменение pH почвы в Литве: анализ во времени в пространстве 1

Michael A. FULLEN, Benediktas JANKAUSKAS, Genovaitė JANKAUSKIENĖ, Colin A. BOOTH, Alvyra ŠLEPETIENĖ. Lietuvos eroduotų pasotintųjų balkšvažemių granulimetrinės sudėties ir organinės medžiagos kiekio tarpusavio ryšiai..... 9

Michael A. FULLEN, Benediktas JANKAUSKAS, Genovaitė JANKAUSKIENĖ, Colin A. BOOTH, Alvyra ŠLEPETIENĖ. Inter-relationships between soil texture and soil organic matter content in eroded *Eutric Albeluvisols* in Lithuania..... 9

Михаэл А. ФУЛЛЕН, Бенедиктас ЯНКАУСКАС, Геновайте ЯНКАУСКЕНЕ, Колин А. БООТН, Алвира ШЛЕПЕТЕНЕ. Взаимоотношения между гранулометрическим составом и содержанием органического вещества в эродированных подзолистых почвах Литвы..... 9

Loreta PIAULOKAITĖ-MOTUZIENĖ, Donatas KONČIUS. Azotą transformuojančių mikroorganizmų paplitimas esant skirtingoms aplinkos sąlygoms..... 19

Loreta PIAULOKAITĖ-MOTUZIENĖ, Donatas KONČIUS. Environmental factors influencing the spread of microorganisms participating in nitrogen transformation..... 19

Лорета ПЯУЛОКАЙТЕ-МОТУЗЕНЕ, Донатас КОНЧЮС. Распространение трансформирую-

щих азот организмов при различных условиях окружающей среды..... 19

Augalų selekcija ir genetika • Plant Breeding and Genetics • Селекция и генетика растений

Zita MAKNIČKIENĖ, Almantas RAŽUKAS. Sialralapių pašarinių lubinų (*Lupinus angustifolius* L.) selekcijos aspektai..... 27

Zita MAKNIČKIENĖ, Almantas RAŽUKAS. Narrow-leaved forage lupine (*Lupinus angustifolius* L.) breeding aspects 27

Зита МАКНИЦКЕНЕ, Алмантас РАЖУКАС. Аспекты селекции узколистного кормового люпина (*Lupinus angustifolius* L.)..... 27

Gyvulininkystė ir zootechnika • Animal Husbandry and Zootechnics • Животноводство и зоотехника

Violeta RAZMAITĖ, Nils LUNDEHEIM. Senojo genotipo Lietuvos baltųjų kiaulių prieauglio produktyvumas ir skerdenų kokybė..... 32

Violeta RAZMAITĖ, Nils LUNDEHEIM. Evaluation of conserved Lithuanian White old genotype pigs for growth production and carcass traits 32

Виолета РАЗМАЙТЕ, Нилс ЛУНДЕХЕЙМ. Оценка сохраняемых Литовских белых свиней старого генотипа по продуктивности и качеству туш потомства 32

Rasa BOBINIENĖ, Diana GUDAVIČIŪTĖ, Inga KEPALIENĖ. Lesalų papildų „Jodis“ įtaka vištų kiaušinių morfologiniams ir kokybiniams rodikliams 39

Rasa BOBINIENĖ, Diana GUDAVIČIŪTĖ, Inga KEPALIENĖ. Influence of iodine level on morphological and qualitative indices of hen eggs..... 39

Раса БОБИНЕНЕ, Диана ГУДАВИЧЮТЕ, Инга КЯПАЛЕНЕ. Влияние добавки „Jodis“ на морфологические и качественные показатели куриных яиц..... 39

Žemės ūkio inžinerija ir melioracija •**Agricultural Engineering and Land Reclamation •****Сельскохозяйственная инженерия и мелиорация**

Aušra POŽĖLIENĖ, Stefa LYNIKIENĖ, Gvidas RUTKAUSKAS. Fizinių veiksnių energijos imlumas ir jų įtaka sėklų sėjiniams savybėms.....	44
--	----

Aušra POŽĖLIENĖ, Stefa LYNIKIENĖ, Gvidas RUTKAUSKAS. The energy input of physical factors and their influence on seedling quality of seeds.....	44
Аушра ПОЖЕЛЕНЕ, Стефа ЛИНИКЕНЕ, Гвидас РУТКАУСКАС. Энергоемкость физических факторов и их влияние на посевные качества семян.....	44

Nr. 4**Žemdirbystė ir augalininkystė • Agriculture and Plant Growing • Земледелие и растениеводство**

Antanas SATKUS, Aleksandras VELYKIS. Optimali sėklų guoliavietė vasariniams miežiams sunkaus priemolio dirvožemyje.....	1
Antanas SATKUS, Aleksandras VELYKIS. Optimal seedbed for spring barley in clay loam soil.....	1
Антанас САТКУС, Александрас ВЕЛИКИС. Оптимальное семенное ложе под яровой ячмень на тяжелом суглинке.....	1
Zenonas DABKEVIČIUS, Veronika VASILIAUSKIENĖ. Agronomijos mokslas Lietuvos žemdirbystės institute.....	10
Zenonas DABKEVIČIUS, Veronika VASILIAUSKIENĖ. Agronomy science at the Lithuanian Institute of Agriculture.....	10
Зенонас ДАБКЯВИЧЮС, Вероника ВАСИЛЯУСКЕНЕ. Агрономическая наука в Литовском институте земледелия.....	10

Pievininkystė • Grassland Management • Луговое хозяйство

Veronika VASILIAUSKIENĖ, Rožė VAIČIULYTĖ, Raimundas BAČĖNAS. Pievinių fitocenozų žolių cheminė sudėtis ir maistingumas paprastajame išplautžemyje.....	19
Veronika VASILIAUSKIENĖ, Rožė VAIČIULYTĖ, Raimundas BAČĖNAS. Chemical composition and nutritive of meadow phytocenosis herbage in <i>Haplic Luvisol</i>	19
Вероника ВАСИЛЯУСКЕНЕ, Роже ВАЙЧЮЛИТЕ, Раймундас БАЧЕНАС. Химический состав и питательность трав луговых фитоценозов на <i>Haplic Luvisol</i>	19

Sodininkystė ir daržininkystė • Horticulture • Садоводство и овощеводство

Viktor TRAJKOVSKI, Inger HJALMARSSON. Nacionalinių sodo augalų genų bankų reikšmė.....	28
Viktor TRAJKOVSKI, Inger HJALMARSSON. The value of national fruit gene banks.....	28
Виктор ТРАЙКОВСКИ, Ингер ГЯЛМАРССОН. Значение генных банков плодовых растений.....	28

Liudmila KMITIENĖ, Aleksandras KMITAS, Audronė ŽEBRAUSKIENĖ. Vaistinio smidro (<i>Asparagus officinalis</i> L.) introdukuotų veislių biologinių ir ūkinių savybių palyginimas.....	33
Liudmila KMITIENĖ, Aleksandras KMITAS, Audronė ŽEBRAUSKIENĖ. Evaluation of biological characteristics and productivity of introduced cultivars of asparagus (<i>Asparagus officinalis</i> L.).....	33
Людмила КМИТЕНЕ, Александрас КМИТАС, Аудроне ЖЯБРАУСКЕНЕ. Определение биологических и хозяйственных свойств интродуцированных сортов спаржи (<i>Asparagus officinalis</i> L.).....	33

Gyvulininkystė ir zootechnika • Animal Husbandry and Zootechnics • Животноводство и зоотехника

Rasa BOBINIENĖ, Diana GUDAVIČIŪTĖ, Inga KEPALIENĖ, Vytautas SIRVYDIS, Danius VENCIUS, Vytautas SEMAŠKA, Ramunė ČEPULIENĖ. Vištų dedeklių kiaušinių praturtinimas augalinių antioksidantu karotenoidu likopenu.....	41
Rasa BOBINIENĖ, Diana GUDAVIČIŪTĖ, Inga KEPALIENĖ, Vytautas SIRVYDIS, Danius VENCIUS, Vytautas SEMAŠKA, Ramunė ČEPULIENĖ. Enrichment of laying hen eggs with the vegetable antioxidant carotenoid lycopene.....	41
Раса БОБИНЕНЕ, Диана ГУДАВИЧЮТЕ, Инга КЯПАЛЕНЕ, Витаутас СИРВИДИС, Дانيус ВЕНЦИУС, Витаутас СЕМАШКА, Рамуне ЧЕПУЛЕНЕ. Обогащение яиц кур-несушек растительным антиоксидантом ликопеном.....	41
Sigita URBIENĖ, Lina PODERYTĖ. Fermento lizocimo panaudojimas grietinės kokybei pagerinti.....	45
Sigita URBIENĖ, Lina PODERYTĖ. Influence of enzyme lysozyme additive on sour cream quality.....	45
Сигита УРБЕНЕ, Лина ПОДЕРИТЕ. Использование фермента лизоцима для улучшения качества сметаны.....	45

Kronika • Chronicle • Хроника..... 53