

ВІСНИК

ТОМ 7

№ 1

УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА ГЕНЕТИКІВ І СЕЛЕКЦІОНЕРІВ

2009

The Bulletin of Vavilov Society of Geneticists and Breeders of Ukraine

ВИХОДИТЬ ДВІЧІ НА РІК • КИЇВ

ЗМІСТ

Оригінальні статті

Бірюкова О.Д. Шляхи поширення політелії у молочної худоби

Богуславська Л.В., Шупранова Л.В., Вінниченко О.М. Цитогенетична активність меристемних клітин коренів рослин кукурудзи за роздільної та сумісної дії іонів важких металів

Галынская Н.А., Гаранович И.М. Фитопатологическая оценка древесных растений и видовой состав патогенов в старинных парках Витебской области

Комисаренко А.Г., Михальская С.И., Малина А.Э., Тищенко Е.Н. Влияние тиосульфата натрия и ультразвук на индукцию регенерации *in vitro* инбредных линий подсолнечника (*Helianthus annuus* L.)

Коць С.Я., Мандровська Н.М., Кругова О.Д., Заєць В.М. Фізіолого-біохімічні та генетичні характеристики Tn5-мутантів *Rhizobium leguminosarum* bv. *viceae*

Кочевенко А.С., Кучук Н.В., Ратушняк Я.И. Обратный перенос хлоропластов как доказательство пластом-геномной несовместимости цибридных растений томата *Lycopersicon esculentum* (+ *L. peruvianum* var. *dentatum*)

Лиса Л.Л. Внесок елементів структури урожаю у формування рівня вмісту білка в зерні озимої пшениці

Межжерин С.В., Кокодий С.В., Кулиш А.В. Уровни аллозимной изменчивости амфимиктических видов карасей золотого *Carassius carassius* (L., 1758) и китайского *Carassius auratus* (L., 1758) в популяциях бассейнов Днепра и Северского Донца

CONTENT

Original Researches

Birukova O.D. A dairy cattle has ways of distribution of polythelia

Boguslavskaya L.V., Shupranova L.V., Vinnychenko O.M. The cytogenetic activity of meristeme of root cells of plants may for separately and combination of influence ions heavy metals

Galynskaya N.A., Garanovich I.M. Phytopathological assessment of wood plants and species composition of pathogens in age-old park of Veitebsk region

Komisarenko A.G., Mykhalska S.I., Malina A.E., Tishchenko O.M. The effect of thiosulfate Na and ultrasound on regeneration induction *in vitro* of inbred lines of sunflower (*Helianthus annuus* L.)

Kots S.Ya., Mandrovska N.M., Krugova O.D., Zaets V.M. The physiologo-biochemical and genetical characteristics of Tn5-mutants of *Rhizobium leguminosarum* bv. *viceae*

Kochevenko A.S., Kuchuk N.V., Ratushnyak Ya.I. chloroplast re-transfer as an evidence of plastome-genome incompatibility in *Lycopersicon esculentum* (+ *L. peruvianum* var. *dentatum*) tomato cybrid plants

Lysa L.L. The role of the elements of crop structure in formation of protein content level of the winter grain

Mezhzherin S.V., Kokodiy S.V., Kulish A.V. Allozyme levels of variability amphimiktic golden crucan carp *Carassius carassius* (L., 1758) and chinese crucian carp *Carassius auratus* (L., 1758) in the populations of Dnieper basin and Seversky Donets

- Михальская С.И., Порецкая Е.И., Сергеева Л.Е. 74 *Mikhalskaya S.I., Poretskaya E.I., Sergeeva L.E.* Варьирование уровня свободного пролина у W-стойчивой клеточной линии сои при культивировании на различном стрессовом фоне The free-proline level variation in the W-resistant soybean cell line during cultivation under various stress conditions
- Серета С.В., Козерецька І.А. Пошук ортологів гена *Branched Drosophila virilis* 82 *Sereda S.V., Kozeretska I.A.* Search for orthologs of *Drosophila virilis* *Branched* gene
- Ситнік І.Д., Колесніченко О.В., Ярешко В.І. Селекція ярого та озимого ріпаку на нектаропродуктивність 86 *Sytnik I.D., Kolesnichenko O.V. Yareshko V.I.* Selection of spring and winter oilseed rape for nectar production
- Стеклєнев Е.П., Елистратова Т.М., Чернобаева Т.М. Характеристика волосяного покрива гібридів бантенга [*Bos (Bibos) javanicus* D'Alton] x домашній коровий (*Bos primigenius taurus* L.) в порівнянні з вихідними видами 95 *Steklenev J.P., Elistratova T. M., Chornobayeva T.M.* Hair coat characteristics of banteng [*Bos (Bibos) javanicus* D'Alton] x domestic cattle (*Bos primigenius taurus* L.) hybrids in comparison with initial species
- Чугункова Т.В., Коваленко О.Г. Вплив дріжджового манану на проростання насіння м'якої озимої пшениці 108 *Chugunkova T.V., Kovalenko A.G.* Influence of barley mannan on seeds germination of the bread winter wheat
- Шихлінський Г.М. Видовий склад грибів і бактерій, викликаючих гниіння коренів винограда, пошкоджених філлоксерою в умовах Азербайджана 114 *Shikhlinski H.M.* Species content of root decay fungi and bacteria of grape infected by phylloxera in Azerbaijan condition
- Оглядові статті**
- Дьоміна Е.А., Бариліак І.Р., Пілінська М.А. Глосарій з радіаційної цитогенетики 125 *Dyomina E.A., Barylyak I.R., Pilins'ka M.A.* Glossary on radiation cytogenetics
- Особистості**
- Чарльз Дарвін – основоположник еволюційної біології (до 200-річчя від дня народження і 150-річчя виходу праці “Походження видів”) 164 *Charles Darwin* – founder of evolutionary biology (to 200th birthday and 150th anniversary of publication of his book “On the origin of the species”)
- Ювілеї**
- Академік Валерій Петрович Буркат: до 70-річчя від дня народження 170 *Academician Valeriy Petrovich Burkat: to 70th anniversary*
- Академік Володимир Константинович Шумний: до 75-ліття со дня народження 172 *Academician Vladimir Konstantinovich Shumnyy: to 75th anniversary*
- Review papers**
- Personalities**
- Ювілеї**