

ISSN 1563-034X • ИНДЕКС 75880; 25880



ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

ХАБАРШЫ

ЭКОЛОГИЯ СЕРИЯСЫ

ВЕСТНИК

СЕРИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ

BULLETIN

ECOLOGY SERIES

3 (39) 2013

<i>Суворова М.А., Абдуллаева Б. А.</i> Оценка повреждений ДНК в гепатоцитах ушей из биотопов атырауской области методом ДНК-комет	192
<i>Төлеген Г.Е., Срашлова Г.Т., Төлеуханов С.Т.</i> Оптикалық кванттық генератордың (лазер) қанның физиологиялық көрсеткіштеріне тигізетін әсерін зерттеу	196
<i>Төлеуханов С.Т., Аблайханова Н.Т., Еланцев А.Б., Шалғынбаева Г.М., Койшыбаева С.К., Шалғынбаева С.М., Сатыбалдиева Г.К., Егизбаева А.Н.</i> Исследование влияние специализированных кормов и иммуномодулятора на толерантность осетровых рыб – сеголетки стерляди (<i>acipenser ruthenus</i>) к гиноксину	201
<i>Төлеуханов С.Т., Аблайханова Н.Т., Койшыбаева С.К., Шалғынбаева Г.М., Егизбаева А.</i> Определение морфофизиологических показателей у стерляди до и после воздействия специализированными кормами	206

3-бөлім

Раздел 3

Section 3

ТАБИҒИ БИОРЕСУРСТАРДЫ ТИМДІ ПАЙДАЛАҢУ	РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ	RATIONAL USE OF NATURAL BIOLOGICAL RESOURCES
--	---	---

<i>Есполаева А.Р., Павличенко Л.М., Есимситова З.Б., Базарбаева Ж.М.</i> Қазақстан Республикасындағы табиғи ресурстардың экологиялық жағдайы	211
<i>Жақыпбекова А.Т., Токторалиев Б.А., Кожозулов К.Ч.</i> Моделирование НДС (напряженно-деформированного состояния) отвалов при различных углах основания и наличии увлажненного слоя на контакте его со склоном	217
<i>Жахан Н., Нармуратова Ж., Нам Г.А., Рахимова Е.В., Джетигенова У.К., Назарбекова С.Т.</i> К вопросу устойчивости кормовых злаков к патогенным грибам	221
<i>Иманбаева А.А., Туякова А.Т., Мылтыкова Р.А.</i> Опыт интродукции лекарственных растений пустыни Мангыстау	227
<i>Иманбаева А.А., Белозеров И.Ф.</i> Интродуцированные древесные растения для озеленения в условиях Мангыстау	232
<i>Калиева Х.Г., Фадеева Л.С., Еруббаева Г.К.</i> Изучение состояния атмосферного воздуха поселка Березовка Бурулинского района Западно-Казахстанской области	238
<i>Кан О.М., Нуртазин С.Т., Кегенова Г.Б., Сапарғалиева Н.С.</i> Проблема кормов и кормопроизводства в отечественной аквакультуре	242
<i>Канаев А.Т., Мухабетов Н.М., Канаева З.К., Мураталиева А., Кемелбаева А.К., Мухамедсадықова А.</i> Геологические и минералогические особенности руды золотоносного месторождения «Большевик»	245
<i>Канаев А.Т., Мухабетов Н.М., Канаева З.К., Мураталиева А., Кемелбаева А.К., Мухамедсадықова А.</i> Геологические и минералогические особенности руды золотоносного месторождения «Бакырчик»	248
<i>Нуртазин С.Т., Шимшиков Б.Е., Хошино Бухо, Салмурзаулы Р.</i> Современное состояние экосистем низовий реки Иле, причины и тенденции их изменений и методы мониторинга	253
<i>Савишкова О.В.</i> Оценка качества воды озера Зайсан по гидрохимическим показателям	259
<i>Сұлтанғазина Г.Ж., Хрусталева И.А., Құприянов А.Н.</i> Редкие растения национального природного парка «Бурабай»	264

УДК 582.288

¹Н. Жахан*, ¹Ж. Нармуратова, ²Г.А. Нам, ²Е.В. Рахимова,
²У.К. Джетигенова, ¹С.Т. Назарбекова

¹Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Республика Казахстан, г. Алматы

²Институт ботаники и фитоинтродукции МОН РК, Республика Казахстан, г. Алматы

*E-mail: nurjanar@mail.ru

К вопросу устойчивости кормовых злаков к патогенным грибам

Выявлена микобиота фитопатогенных грибов дикорастущих злаков, составляющих основу растительного покрова Алматинской области. Изучены наиболее злостные урединиомицеты и устилагномицеты, возбудители головни и ржавчины злаков. Широко распространенные злаки по степени своей поражаемости расположились в следующей последовательности: вид *Dactylis glomerata* L. – поражен 20 грибами; *Elytrigia repens* (L.) Nevski – 15; *Poa pratensis* L., *Alopecurus pratensis* L. – 13; на *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, *Aegilops cylindrica* Host., на *Poa bulbosa* L., *Hordeum bulbosum* L. и *Festuca valesiaca* Gaudin – обнаружено по 10; на *Poa nemoralis* L. и *Agrostis gigantea* Roth – по 8 видов, на *Agropyron cristatum* (L.) Beauv. – 7 и на *Cynodon dactylon* (L.) Pers. – 6 видов.

Ключевые слова: дикорастущие злаки, ржавчинные, головневые, анаморфные грибы, толерантность, устойчивость растений, микобиота.

Н. Жахан, Ж. Нармуратова, Г.А. Нам, Е.В. Рахимова,
 У.К. Джетигенова, С.Т. Назарбекова

Мал азықтық астық тұқымдастардың патогенді саңырауқұлақтарға төзімділігі.

Алматы облысы өсімдік жамылғысында, мал азықтық астық тұқымдастарының жабайы түрлеріндегі фитопатогенді саңырауқұлақтардың микобиотасы анықталды. Астық дақылдарын залалдайтын карақүйе және тат коздырғыштары урединиомицеттер және устилагномицеттер түрі табылды. Кең таралған астық-дақылдардың залалдануы мына рет бойынша анықталды: түр *Dactylis glomerata* L. – 20 саңырауқұлақ ауруы; *Elytrigia repens* (L.) Nevski – 15; *Poa pratensis* L., *Alopecurus pratensis* L. – 13; және *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, *Aegilops cylindrica* Host., *Poa bulbosa* L., *Hordeum bulbosum* L. және *Festuca valesiaca* Gaudin – 10 анықталды; *Poa nemoralis* L. және *Agrostis gigantea* Roth – 8 түрі, *Agropyron cristatum* (L.) Beauv. – 7 және *Cynodon dactylon* (L.) Pers. – 6 түр.

Түйін сөздер: мал азықтық астық тұқымдастар, тат, кара күйе, анаморфты саңырауқұлақтар, өсімдіктердің толеранттығы, өсімдіктердің тұрақтылығы, микобиота.

N. Zhahan, Zh. Narmuratova, G.A. Nam, E.V. Rahimova,
 U.K. Dzhhetigenova, S.T. Nazarbekova

On the stability of feed grains to pathogenic fungi

Identified tolerant and resistant plants to phytopathogenic fungi. They form the basis of grass stand Almaty region. Widely available cereals in the degree of affection are located in the following sequence: *Dactylis glomerata* L. – struck 20 fungies; *Elytrigia repens* (L.) Nevski – 15; *Poa pratensis* L., *Alopecurus pratensis* L. – 13; on the *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, *Aegilops cylindrica* Host., on the *Poa bulbosa* L., *Hordeum bulbosum* L. and *Festuca valesiaca* Gaudin – struck 10; *Poa nemoralis* L. и *Agrostis gigantea* Roth – fungies 8 sp., on the *Agropyron cristatum* (L.) Beauv. – 7; *Cynodon dactylon* (L.) Pers. – 6 sp.

Keywords: forage grasses, smut, rust, marsupial, anamorphic fungi.