

**КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Международный сборник научных трудов

**Калининград
Издательство КГТУ
2006**

Растениеводство, кормопроизводство и биология растений

<i>Asakaviciute R.</i> Barley anther culture: influence of donoric material growth conditions of androgenesis.....	217
<i>Демченко М.М.</i> Микробиологический статус микрофлоры ризосферы и ризоплана зерновых колосковых как критерий оценки и прогноза состояния почвы.....	224
<i>Демчук И.В.</i> Изменчивость линий при оздоровлении сортов картофеля биотехнологическими методами.....	231
<i>Жидков В.М., Константинова Т.В., Стручалина Е.В.</i> Водопотребление томата защищенного грунта при орошении дождеванием и капельном поливе в условиях Нижнего Поволжья.....	242
<i>Калипина Е.А., Роньжина Е.С.</i> Действие цитокинина и ауксина на рост, развитие и формирование урожая кукурузы.....	249
<i>Плотникова Г.А.</i> Применение альбита в агротехнике льна – долгунца.....	257
<i>Плотникова Г.А.</i> Эффективность микробиологического удобрения «Байкал ЭМ – 1» при выращивании ячменя и льна – долгунца.....	259
<i>Романовская Д. К., Ражукас А.</i> Исследования новых селекционных номеров гречихи в Литве.....	261
<i>Степанова А.А.</i> Экологическая безопасность применения биогумуса под урожаем тепличного огурца в Калининградской области.....	270
<i>Степанова А.А.</i> Ресурсосберегающие приемы стабилизации урожая огурца в защищенном грунте Калининградской области.....	278
<i>Тарасевич Н.В.</i> Влияние норм высева на интенсивность образования всходов в различных травосмесях.....	286
<i>Уваров Г.И., Соловиченко В.Д., Журавлева Н.В., Журавлев К.Н.</i> Влияние условий возделывания на продуктивность сахарной свеклы.....	294
<i>Федорова С.В.</i> Адаптации ценопопуляций наземно-ползучих сорных и синантропных видов растений.....	299
<i>Черемисов Б.М.</i> Влияние различных штаммов клубеньковых бактерий на элементы структуры урожая семян гороха.....	303
<i>Черемисов Б.М.</i> О природе конкурентоспособности клубеньковых бактерий и возможности создания простых быстрых методов её оценки для практической селекции этих бактерий.....	314

АДАПТАЦИИ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ НАЗЕМНО-ПОЛЗУЧИХ СОРНЫХ И
СИНАНТРОПНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ

С.В.Федорова

Казанский государственный университет, 420008, Казань, Кремлевска, 18

ценопопуляция, адаптация, наземно-ползучие растения, Ranunculus repens L., Potentilla anserina L.

Настоящая статья представляет собой часть большой научно-исследовательской работы по проблемам засорения агроценозов сорняками и синантропизации лугов, проводимой на кафедре ботаники Казанского государственного университета. Некоторые результаты, касающиеся синантропных и сорных наземно-ползучих растений были опубликованы в аналогичном сборнике за 2005г. [1]. Здесь же рассмотрим результаты сравнительного анализа структуры и организации природных ценопопуляций двух видов наземно-ползучих растений *Ranunculus repens* (Ranunculaceae) и *Potentilla anserina* (Rosaceae), сопоставим их с результатами, полученными в ходе подобных исследований с другими видами растений [2-5] и выявим механизмы адаптации вида на популяционном уровне, характерные для растений данной жизненной формы.

Наземно-ползучие растения широко распространены по всему свету благодаря реактивному типу стратегии и толерантности по отношению к различным эколого-фитоценотическим факторам. В дикой природе наземно-ползучие растения произрастают в самых разнообразных местообитаниях, характеризующихся большим разнообразием эколого-фитоценотических условий. В связи с этим, в процессе исследования были выбраны контрастные местообитания *R. repens* и *P. anserina*, различающиеся эдификаторами, режимом увлажнения почвы, освещенностью. Исследование проводилось на территории Зеленодольского лесничества, граничащей с территорией биостанции КГУ (Республика Татарстан, ст. 774км Горьковской ж.д) и на территории самой биостанции - Западно-Казанский террасаво-долинный район подтаеж-