

ISSN 2541-9285

№ 6(15) 2018

МИРОВАЯ НАУКА

МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ



КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У ОБУЧАЮЩИХСЯ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	215
Карничук Л.С., МОТИВАЦИЯ СТУДЕНТОВ К ЗАНЯТИЯМ СПОРТИВНО- ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫМ ТУРИЗМОМ	218
Каруна Т.Ю., ПРОБЛЕМЫ И НЕДОСТАТКИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В КОММЕРЧЕСКИХ БАНКАХ РОССИИ	222
Келлер З.А., ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ОРГАНИЗАЦИИ	225
Кинд П.В., Сметанников А.С. БЛОКЧЕЙН В НЕДВИЖИМОСТИ.....	229
Козлов Д.С., СЛЕНГ КАК СРЕДСТВО ОБЩЕНИЯ МОЛОДЕЖИ.....	232
Кононцева Е.Е., НАЛОГОВАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ И ЛИЧНОСТЬ ПРЕСТУПНИКА, СОВЕРШАЮЩЕГО НАЛОГОВЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ.....	237
Кравченко А.И., ФАНАТЫ И ПОКЛОННИЦЫ КАК КУЛЬТУРНЫЙ ФЕНОМЕН	240
Кунназаров У.Б., Шамуратова Г.М., Кожобаева Ш.К., ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО, АГРОХИМИЧЕСКОГО И СОЛЕВОГО РЕЖИМА ПОЧВ НА РАЗВИТИЕ КУКУРУЗЫ.....	251
Курбаниязов Б.Т., ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ ТУИ ЗАПАДНОЙ (TNUJA OCCIDENTALIS L.) В УСЛОВИЯХ ГОРОДА НУКУСА.....	254
Махмудова М.М., «ДОЙРА ДАРС» - КАК ОСНОВА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ УЗБЕКСКОГО ТАНЦА	257
Медведева Е.А., НАДЗОРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ.....	260
Муслимова Л.М., ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ ПОДРОСТКОВ – УЧАСТНИКОВ ШКОЛЬНОГО БУЛЛИНГА.....	265
Насифуллина А.Т., ОЦЕНКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПАО «КАМАЗ» НА ВНУТРЕННЕМ И ВНЕШНЕМ РЫНКАХ	271
Никитин К.Ю., РАЗВИТИЕ ИНСТИТУТА ЭКСЦЕССА ИСПОЛНИТЕЛЯ В ИСТОРИИ УГОЛОВНОГО ПРАВА РОССИИ	276
Полвонов А.С., Абдусаттаров Н.А., ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ПОВЫШЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПОСТЕЛЕЙ КОРЕННЫХ ПОДШИПНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ СОЕДИНЕНИЙ	280
Попова М.Е., ЗАНЯТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ КАК СРЕДСТВО БОРЬБЫ С ВРЕДНЫМИ ПРИВЫЧКАМИ.....	287
Рустамова Х., ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА	293

УДК 631.4

Кунназаров У.Б.

ассистент

Шамуратова Г.М.

ассистент

кафедра «Экологии и почвоведения»

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха

Кожабаяева Ш.К.

студент 4 курса

направление бакалавриата «Почвоведения»

Республика Узбекистан, г. Нукус

**ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО, АГРОХИМИЧЕСКОГО И
СОЛЕВОГО РЕЖИМА ПОЧВ НА РАЗВИТИЕ КУКУРУЗЫ**

Аннотация

В статье рассматриваются вопросы влияния механического, агрохимического и солевого режима почв на развитие кукурузы, произрастающих аллювиально-луговых почвах.

Ключевые слова: микроэлементы, урожайность, початка, зерно, агротехнические приемы.

Kunnazarov U.B.

Shamuratova G.M.

Assistants to chair "ecology and soil science"

the Karakalpak gosudarvtmenny university of Berdakh

Kozhabayeva Sh.K.

*The student 4 courses in the direction of a bachelor degree of "Soil
science"*

Nukus, Republic of Uzbekistan

**INFLUENCE OF THE MECHANICAL, AGROCHEMICAL AND
SALT MODE OF SOILS ON DEVELOPMENT OF CORN**

Summary

In article questions of influence of the mechanical, agrochemical and salt mode of soils on development of corn, the growing alluvial and meadow soils are considered.

Keywords: microcells, productivity, ear, grain, agrotechnical receptions.

Высокие урожаи кукурузы можно получить только при условии применения комплекса агротехнических приемов с учетом требования растений в отдельные периоды их роста и развития. Для этого необходимо глубокое знание биологических свойств и экологических требований культуры. Квалифицированное применение той или иной технологии возделывания предусматривает учет почвенно-климатических особенностей, что дает возможность наиболее полно использовать благоприятные условия и ослаблять или полностью устранять влияние неблагоприятных факторов

среды.

Кукуруза развивает много мочковатых корней, поэтому она требует рыхлых воздухопроницаемых и водопроницаемых почв. Лучшими почвами для возделывания кукурузы являются глубокие черноземы, темно-серые суглинки, почвы речных пойм, с хорошо проницаемой подпочвой, куда легко могут проникать ее корни. Хорошо растет кукуруза на супесчаных и даже песчаных почвах, если в них внесено достаточное количество удобрений. На засоленных, тяжелых глинистых, сильноокислых, с близким залеганием грунтовых вод почвах она растет плохо, поэтому такие почвы под ее посевы отводить не следует.

Изучение механического состава почв кукурузных полей на территории фермерского хозяйства «Бий – Ата» Канлыккульского района Республики Каракалпакстан было проведено в лабораторных условиях при помощи метода Н.К. Качинского.

Исследования механического состава почв данной территории показывают, что в зависимости от аллювиально-луговых свойств почв земля состоит из несколько слоев, встречаются разные легкие и тяжелые почвы. Это в свою очередь приведет к повышению уровня подземных вод и засолению почв (1 таблица).

Таблица 1

Механический состав кукурузных полей (%)

Слой, см	Фракция					
	> 0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	0,005-0,001
0-28	0,10	1,14	10,05	42,46	10,42	24,54
28-86	0,16	1,60	11,60	36,81	18,15	20,30
86-102	0,12	1,20	12,82	45,84	16,80	10,08
102-175	0,15	1,08	20,25	49,38	11,26	10,40
175-198	0,16	1,25	10,46	61,11	13,00	8,45

В таблице 1 приведены данные лабораторных исследований механического состава почв кукурузных полей на исследуемых территориях.

В таблице 2 приведены данные по изучению агрохимических свойств исследуемых кукурузных полей. На основе полученных данных были установлены, что на почвах исследуемых кукурузных полей содержание гумуса очень низкое, который составляет 0,4-0,6%, а также низкие показатели содержания азота и калия. Это доказывают, что низкое содержание важных микроэлементов на исследуемых территориях кукурузных полей отрицательно влияет на рост и продуктивность кукурузы.

Таблица 2

Агрохимический состав кукурузных полей (%)

Почвенный слой, см	Гумус, %	Общее количество %			Скользящие формы, мг/кг удобрения		
		N	P	K	N-NO3	P2O5	K2O
Перед посевом							
0-30	0,76	0,088	0,263	0,575	20,6	34,5	150,0
30-50	0,69	0,072	0,172	0,420	15,4	34,0	140,7
50-70	0,65	0,061	0,161	0,346	12,7	33,5	155,9
70-100	0,57	0,048	0,048	0,400	9,5	30,0	134,6
0-50	0,72	0,080	0,217	0,497	18,0	34,2	145,3
0-100	0,66	0,067	0,0161	0,435	14,5	33,0	145,3

Потому что, для нормального роста и развития кукурузы нужны: кислород, углерод, водород, азот, фосфор, калий, кальций, сера, железо, магний и в небольших количествах марганец, бор, хлор, йод, цинк, медь и другие микроэлементы.

Особенно наибольшее количество питательных веществ требуется растениям в период образования початков и налива зерна.

Питательные вещества кукуруза потребляет до наступления восковой спелости зерна, но с различной интенсивностью по фазам роста.

В первой половине вегетации растения требуют больше фосфора, калия и азота, а после цветения – усиленного питания фосфором и калием. Правильное удобрение почвы и подкормка посевов – важнейшее условие для получения высоких урожаев кукурузы.

Перед орошением из почв исследуемых кукурузных полей была взята проба, послойна. Лабораторный анализ проб показывает что, несмотря на густоту стояния растений наблюдается повышенная концентрация солей в почвах (таблица 3).

Таблица 3

Солевой режим кукурузных полей %

Почвенный слой	HCO ₃	CL	CO ₄	Сухой остаток
Перед посевом				
0-20	0,036	0,028	0,186	0,240
20-30	0,034	0,030	0,190	0,260
30-40	0,030	0,033	0,170	0,310
40-50	0,030	0,035	0,200	0,400
50-70	0,035	0,029	0,180	0,250
70-100	0,031	0,032	0,175	0,350

Таким образом, полученные лабораторные данные показывают, что на рост и развитие, урожайность кукурузы влияет агрохимический, механический и солевой режим почв, поэтому перед посевом надо обратить особое внимание на обработку почв.

Использованные источники:

1. А.Е. Авлиекулов. Мамлакатимиз дехқончилик тизими истикболлари. "Навроз" нашриёти - Тошкент. 2015 й.
2. Н.М. Новикова. Оценка влияния изменения режима вод суши на наземные экосистемы. Москва, Наука. 2005.
3. З.А.Артукметов, Х.Ш.Шералиев. Экинларни суғориш асослари. Ўзбекистон файласуфлари миллий жамияти - нашриюти. Тошкент 2007.

УДК 631.525 (575.172)

Курбаниязов Б.Т.
ассистент

кафедра «Экологии и почвоведения»

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Узбекистан, г. Нукус

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ ТУИ ЗАПАДНОЙ (*THUJA OCCIDENTALIS* L.) В УСЛОВИЯХ ГОРОДА НУКУСА

Аннотация

В статье рассматриваются некоторые особенности биологии туи западной в условиях города Нукуса. Туя западная (*Thuja occidentalis* L.) обладает высокими декоративными качествами и способна максимально противостоять действию токсичных газов.

Ключевые слова: ствол, крона, декоративность, ландшафт, хвоя, семяпочки, ионизация воздуха, фитонциды.

Kurbaniyazov B.T.
Assistant to chair "Ecology and soil science"
The Karakalpak state university of Berdakh
Nukus Republic of Uzbekistan

FEATURES OF BIOLOGY OF THE THUJA WESTERN (*THUJA OCCIDENTALIS* L.) IN THE CONDITIONS OF THE CITY OF NUKUS

Summary

In article some features of biology of a thuja western in the conditions of the city of Nukus are considered. Thuja western (*Thuja occidentalis* L.) possesses high decorative qualities and it is capable to resist to effect of toxic gases as much as possible.

Keywords: trunk, krone, decorative effect, landscape, needles, semyapochka, air ionization, phytoncides.

Древесные растения играют огромную роль в создании благоприятной для людей среды обитания. В городских ландшафтах они выполняют важнейшие средообразующие и средозащитные функции, связанные с выделением кислорода и фитонцидов, ионизацией воздуха, формированием своеобразного микроклимата и т.д. Однако насаждения, произрастающие на урбанизированных территориях, испытывают на себе постоянное

Институт управления и социально-экономического развития

СЕРТИФИКАТ

за публикацию в международном научно-практическом журнале
«Мировая наука»

автор (ы): Кунназаров У. Б., Шамуратова Г. М., Кожабаяева Ш.

**ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО, АГРОХИМИЧЕСКОГО И СОЛЕВОГО
РЕЖИМА ПОЧВ НА РАЗВИТИЕ КУКУРУЗЫ**

Ген.директор ООО «ИУСЭР»
Чернышова О.А.

дата выдачи сертификата:
30.06.2018

