

«Ташаббус-2010» Республика

# ЎЗБЕКISTON QISHLOQ XO'JALIGI

ISSN 0109-6370

№5. 2010



«Ташаббус—2010» Республика  
кўрик-танловнинг якуний босқичи  
ғолиби — косонсойлик фермер  
Ҳамитхон Мўйдинхўжаев.

## ВЛИЯНИЕ ОТБОРА УЛУЧШЕННЫХ СЕМЯН И ЗИМОСТОЙКИХ РАСТЕНИЙ

**Урожайные свойства семян люцерны наряду с биологическими особенностями сорта зависят от сбора их с растений разных сроков созревания и условий питания, возраста травостоя и укосов, оставленных на семена.**

Для определения зависимости урожайных свойств семян от сроков образования их на одном и том же растении люцерны, собирали семена с 50 специально выделенных растений сорта люцерны Каракалпакская 15. Выделенные растения оставили на семена с первого укоса во второй и третий годы жизни. Семена с каждого растения собирали в момент созревания бобов на 80%. Перед обмолом урожая эти отобранные растения делили на три части и организовали сбор семян следующим образом: семена, образовавшиеся на основных плодоносящих стеблях и ветвях первого порядка с верхней части до середины куста; семена, образовавшиеся на основных стеблях и ветвях первого порядка от середины до верхней яруса куста; семена из ветвей второго и последующих порядков образования на периферии куста абсолютным весом 1,2-1,3 г (мелкие семена).

Семена, образовавшиеся в ранние сроки в центральной части растения снизу до середины яруса, отличались тем, что оплодотворение и питание происходили у них в более благоприятных условиях, оттого они были выпуклыми и крупными. Это различие заметно сказывалось на продуктивности потомства.

Урожай вегетативной массы люцерны, выращенной из семян ранних сроков образования, в среднем на 30,0 ц/га больше потомства, выращенного из более поздних формирований. Так же стало ясно, что потомство, выращенное из крупных выпуклых семян люцерны, сформированных в ранние сроки, дает урожай сена на 38,8 ц/га больше, чем урожай потом-

ства, полученного от мелких семян, образовавшихся на периферии.

Потомство семян ранних сроков образования отличалось более энергичным ростом, кушением, востановлением, а также высотой растений и высокой продуктивностью, по сравнению с потомством семян, не подвергавшихся отбору, на 8,8%.

Таким образом, отбор лучших семян в пределах куста имеет большое значение в семеноводстве люцерны, так как внутрисортное перошерование разнокачественных растений в сочетании с отбором, как важный прием, повышающий жизнеспособность, устойчивость и урожайность растений, необходимо применять в первоначальных звеньях семеноводческой работы, заложив питомник сортоочистки и суперэлиты семенами, формируемыми в ранние периоды плодобразования.

Следует отметить, что для производства суперэлитных семян районированных сортов люцерны одним из эффективных приемов семеноводства является массовый отбор урожайных растений по комплексу хозяйственно-ценных признаков и свойств.

Необходимость проведения массового отбора заключается в том, что в летний период тугорослые формы растений тоже развиваются относительно быстрыми темпами, а при наступлении осенних похолоданий они замедляют и прекращают рост и развитие.

Исходя из этого, прорывку растений в гнезде проводили в период кушения в год сена, оставляя в гнезде по три растения. Осенью проводили повтор-

ный отбор, по режиму роста и осенней розетке выкапывали и удаляли тугорослые растения, на место их пересаживали растения с быстрыми темпами роста, прямостоячей и в основном позупрямоходящей розеткой осеннего отращивания.

Следует отметить, что в начале внедрения молодых сортов люцерны в производство массовый отбор растений целесообразно проводить с большим объемом, причем не только в питомнике сортоочистки, но и на посевах суперэлиты. Для этого по осенне-весеннему отращиванию необходимо удалять путем выкапывания летом и осенью нетипичные растения. При таком приеме создается улучшенный посевной материал с наилучшими качествами, который используют для получения элиты. Установлено, что потомство сорта люцерны Каракалпакская-15, полученное последовательным трехкратным отбором мощноразвитых растений с быстрыми темпами роста после укосов, отличается более высокой урожайностью, чем такое же потомство, не подвергавшееся отбору. Так, урожай сена потомства, отобранного массовым отбором, в сумме за два года составил 192,4 ц/га, а потомства, формируемого без отбора, — 171,6 ц/га или на 10,8% ниже.

Из изложенного выше следует, что в питомниках первичного семеноводства необходимо провести искусственную браковку всех наследственных отклонений, нетипичных для данного сорта и пораженных болезнями растений, используя только качественные семена для закладки первичных семенных питомников и посевов.

**Б. ЮСУПОВ,**  
д.с/х н.,  
**Е. САДЫКОВ,**  
к.с/х н.

**ЎЗБЕКISTON  
QISHLOQ  
XO'JALIGI**

(«Сельское хозяйство  
Узбекистана»)  
Аграр-иқтисодий,  
илмий-оммабоп  
журнал

**МУАССИС:**

Ўзбекистон Республикаси  
Қишлоқ ва сув ҳўжалиги  
назирлиги

**Бош муҳаррир:**

Тоҳир  
ДОЛИЕВ

**Таҳрир хайъати:**

- Зафар РЎЗИЕВ
- Шерали НУРМАТОВ
- Ҳамройи РАЗЗОҚОВ
- Борий АЛИХОНОВ
- Муҳаммадсўф ТЕШАБОВ
- Баҳодир АБДУҚОДИРОВ
- Сандул АРАБОВ
- Раҳимберди БЎРИЕВ
- Ғуломжон ИБРАГИМОВ
- Фарҳод ОМОНОВ
- Эркин ҚУДРАТОВ
- Шамсуддин ЭСОНБОВ

**2010 йил,  
№5 Май**

Журнал 1922 йил  
октябрдан чиқиб бондирилган

**ОБУНА ИНДЕКСИ:**  
Икка обуначилар учун — 894  
ташкилотлар учун — 895

**МУНДАРИЖА**

Т.ДОЛИЕВ. Инсон — муқаррам, хотираси — абадий	1
А.САЪДУЛЛАЕВ, С.ПИРНАПАСОВ. Баргидан озиклантириш	2
Н.ОЛИМОВ. Янги илмий лойиҳа	3
Р.НАЗАРОВ, Ш.ТЕШАЕВ, Ф.ХАСАНОВА. Пахта етиштиришдаги муҳим тадбирлар	4
Ш.ХУЖАЕВ, З.ПУЛАТОВ. Ғўзани зараркундалардан хомия қилиш	6
Х.МАХМУДОВ. Май — галлақилигда энг масъулиятли даяр	7
М.ТОШБОЛТАЕВ, К.АСТОНАКУЛОВ. Дон нобудгарчилигининг олдини олиш	8
Й.САИМНАЗАРОВ, М.САТТАРОВ. Қайси шולי навлани экимоқчиси?	10
М.МИРЗАЕВ, М.РАЗЗАҚОВ, У.НАБИЕВ, Ж.ЭШНИЕЗОВ. Бог ва текзорлардаги долзарб масъулият	11
Р.ҲАКИМОВ, А.АББОСОВ. Дастурхон тўғрисида	12
Е.ШУКУРОВ. Тақририй экинларни экиш	13
М.КОСИМОВ. Ҳисоб-китоб маркази	14
М.ЕКУБОВ. Ҳрион — яшил бойлигимиз	15
У.ХАЛИЛОВ, Ш.РАХМАТУЛЛАЕВ, А.ҲАМРОЕВ. Чорва молларининг Ку-ситма касаллигига қарши курашиш	16
Олим Эл МИРЗО. «Чашман сафед»нинг сут булоқлари	17
У.ТОИРОВА. Моторсиз сув кўтаргич насос	18
Т.МУХАММАД. Мотодельтапан — самарали, тежамкор ва қулай	19
Р.УМАРОВ. Газодизель мосламаси — экологик тоза, арзон ва самарали	20
Х.КАРИМОВ. Баҳмалнинг тадбиркор богбонлари	21
О.НОРБЕКОВ. Оби-ҳаёт сероб бўйсин деб	22
Ч.ДУСАНОВ. Хунардан унар	24
Р.ТИЛЛАЕВ, А.АБДУЛЛАЕВ. Эрталашар ва ўртагашиар шולי навларининг биометрик кўрсаткичларига озиклантиришнинг таъсири	25
О.ЯКУБЖОНОВ, С.БАХРОМОВ. Соя тупроқ унумдорлиги ва ғўза хосилдорлигини оширади	26
Ф.АДИЛОВ. Тут парвонаси	27
Б.ЮСУПОВ, Е.САДЫКОВ. Влияние отбора улучшенных семян и зимостойких растений	28
А.АШУРОВ. Принципи устойчивого земледельческого	29
М.ДЕХОНОВ. Фермер хўжалиқларида таннарғи пасайтириш омиллари	30
А.РАХИМОВ. Қишлоқ аҳолисининг турмуш даражаси	31
Қ.МИРЗАЕВ. Ҳизматлар бозори	32
Ш.ИЛХОМОВ. Ички назорат тизими	34
Б.ШОДИЕВ. Қорақўлчидан истиқбол	34
А.УСАНОВ. Жорий активларни молиявий ҳисоботларда акс эттириш	35
Ш.СУЛТОНОВ. Тадбиркорлик ва бандлик	37
А.АХМЕДИЕВА. Развитие лизинговых отношений в сельском хозяйстве	38
Э.ПАРДАЕВА, Ф.АСТАНОВА. Қорхоналарда бошқарув ҳисобини ташкил қилиш асослари	39
А.ЖАЛОЛИДДИНОВ. Қишлоқ хўжалигини қўллаб-қувватлаш самараси	40
Э.ШОДМОНОВ. Иқтисодий мувозанатли ва мутаносибли ривожлантириш	41
М.КОМИЛОВ. Беназир шифокорлар	42
Т.МУХАММАД. Богбонлар олимни, олимлар богбони эди	43
У.ДОЛИЕВА. Илмийлик илми билимдони	44
Тўйхат ўрнида	45
Х.МИРЗАЕВ. Тўйор	46
Ф.ОРИПОВ. «Хотира-азалий кадрлар» муаммонаси	47

Журнал Ўзбекистон Матбуот ва ахборот агентлигининг 2007 йил 11 январда 0158-рўқам билан рўйхатга олинган.

Маъини: Тошкент, 128,  
Қоҳ ота кўчаси, 75-уй.  
Телефон: 240 -57-10.  
Факс: 240-57-17.  
E-mail: uzqx\_jurnal@mail.ru  
© «O'zbekiston qishloq xo'jaligi»

Босишга рухсат этилди: 2010 й 26 апрель. Қотоғи бичими 60x84 1/8. Офсет усулида чоп этилди. Шартлаш босма тибони 4.2. Намуна ҳисоб тибони 5.0. Буюртма №52. Нусхаси 4000 дан.

«ИШЛОQ МЕДИА» МЧЖ натижа  
Бўғалди чоп этилди.  
Қорхона манзили: Тошкент шаҳри,  
Утечка тумани, Фарҳад кўчаси, 1а-уй.  
Дастлабкер И.БОЛТАЕВА



## Дехканские хозяйства

Одним из ключевых факторов устойчивости землепользования является эффективная организация использования природных ресурсов. Дехканские хозяйства должны развиваться на системной основе, включающей создание нормальных условий для жизнедеятельности населения, обеспечение сельскохозяйственной продукции селской семьи на основе внедрения ресурсосберегающих технологий и оптимизации использования территории приусадебного земельного участка, обоснованную круглогодичную ротацию культур, экспорт части излишков произведенной продукции, восстановление плодородия почвы. Комплексное решение перечисленных и ряда других важных задач требует реализации следующих основных принципов устойчивого землепользования дехканских хозяйств.

**Принцип самообеспеченности и многовариантности производства.** Основным назначением приусадебного земельного участка является обеспечение нормальных условий для жизнедеятельности селской семьи, размещение индивидуального жилого дома и хозяйственных построек. Второй составляющей является обеспечение семьи необходимой сельскохозяйственной продукцией. И, наконец, третья составляющая - это мелкотоварное производство на основе получения продукции сверх необходимого количества для самообеспечения семьи и реализации излишков на рынке.

**Принцип обеспечения условий для гармоничного развития населения.** Организация территории приусадебного земельного участка должна обеспечивать необходимые условия для здорового образа жизни с точки зрения экономического, социального и рекреационного аспектов жизнедеятельности человека.

**Принцип максимально эффективного использования природных (климат, земля, вода), трудовых и финансовых ресурсов.**

Природные ресурсы - часть совокупности природных факторов, используемых человеком в процессе общественного производства для удовлетворения материальных и иных потребностей. Главными из них являются земельно-водные, солнеч-

ная энергия, внутрземное тепло, ресурсы растительного и животного мира. В этой связи проблемой рационального использования земли в обществе уделяется первоочередное внимание. Сельское хозяйство, в том числе землепользование дехканского хозяйства, является одним из основных потребителей оросительной воды, поэтому орошение также нуждается в технологиях, обеспечивающих экономно водных ресурсов при гарантированных урожаях сельскохозяйственных культур. Формирование землепользования дехканского хозяйства должно производиться с учетом имеющихся у семьи ресурсов (финансовых и трудовых), гарантирующих эффективное использование земли.

и размещение на приусадебных земельных участках таких видов и сортов сельскохозяйственных культур, которые обеспечивают необходимое оптимальное их чередование круглый год, что не должно истощать землю, а, напротив, восстанавливать и повышать плодородие почвы. Соблюдение этого принципа даст возможность обеспечивать население свежими сельскохозяйственными продуктами круглый год и способствовать росту доходов населения.

**Принцип воспроизводства плодородия почвы** предусматривает восстановление плодородия почвы на основе рациональной системы земледелия, внедрения почвозащитных технологий, сохранения гумуса. Земля, при правильном использовании,

восстанавливает свои производительные свойства.

**Принцип максимизации производства экспортно-ориентированной продукции.** Потребности сель-

ского населения и рынков в плодовоовощной продукции удовлетворены полностью, поэтому экономически целесообразно часть ее ориентировать на внешний рынок. Так, к примеру, Сурандаринская область по климатическим условиям может выступать в качестве крупной базы по круглогодичному производству плодовоовощной продукции и реализации ее в ближнем зарубежье. Целесообразно принять решение на уровне правительства о предоставлении права специальным заточенным организациям закупать на контрактно - договорной основе в дехканских хозяйствах плодовоовощную продукцию для ее последующего экспорта. Это обеспечит дехканским хозяйствам значительный рост доходов и на этой основе увеличение инвестиций в качество земли, будет способствовать повышению эффективности использования земельно-водных ресурсов, увеличению производства плодовоовощной продукции в стране, поступлению валюты, росту благосостояния сельского населения.

**Принцип непрерывности использования земель приусадебного участка (круглогодичное использование земли).** Устойчивое землепользование предусматривает непрерывный (круглогодичный) цикл выращивания сельскохозяйственных культур. С этой целью, во-первых, учитываются природно-климатические условия. Во-вторых, такое землепользование требует непрерывного воспроизводства плодородия почвы. В-третьих, ведение дехканского хозяйства (ДХХ) должно осуществляться агрохозяйственными методами, которые обеспечивают доходность использования земли. В-четвертых, дехканское хозяйство должно иметь гарантированный рынок сбыта своей продукции.

Таким образом, содержание принципа предусматривает подбор

А. АШУРОВ,  
соискатель (СТИИМ)

## ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

**Принцип оптимизации структуры земельных угодий приусадебного участка.** Данный принцип предусматривает рациональное размещение жилых и подсобных помещений, многолетних насаждений и сельскохозяйственных культур (огорода) и угодий на территории приусадебного земельного участка. Наиболее целесообразной формой его является прямоугольная, обеспечивающая наиболее эффективную планировку территории для застройки, размещения сада и огорода.

**Принцип непрерывности использования земель приусадебного участка (круглогодичное использование земли).** Устойчивое землепользование предусматривает непрерывный (круглогодичный) цикл выращивания сельскохозяйственных культур. С этой целью, во-первых, учитываются природно-климатические условия. Во-вторых, такое землепользование требует непрерывного воспроизводства плодородия почвы. В-третьих, ведение дехканского хозяйства (ДХХ) должно осуществляться агрохозяйственными методами, которые обеспечивают доходность использования земли. В-четвертых, дехканское хозяйство должно иметь гарантированный рынок сбыта своей продукции.

Таким образом, содержание принципа предусматривает подбор