

СОРТОВЫЕ ШЕЛКОВИЦЫ В КАРШИНСКОЙ СТЕПИ

Рахмонбердиев В.К., доцент ТашГАУ,

Данияров У.Т., профессор ТашГАУ,

Курбонов Д.Ф. соискатель СВМИТФ

Аннотация: В статье рассматривается проблеме сортовое шелковицы в условиях Каршинской степи. В ней изучено проблемие продуктивности сортовой шелковицы при весенний и осенний эксплуатации. Так же автор подчеркивает о продуктивности, солеустойчивости данных сортов шелковицы на засоленных почвах.

Ключевые слова: сорт, лист, гусеница, побег, кокон, выкормка, эксплуатация, шелка-сырца, почва.

Annotation: The article discusses the problem of varietal mulberries in the Karshi steppe. It studied the problem of productivity of varietal mulberries during spring and autumn exploitation. The author also emphasizes the productivity and salt tolerance of these mulberry varieties on saline soils.

Key words: variety, leaf, caterpillar, shoot, cocoon, feeding, exploitation, raw silk, soil.

В 2021-2022 г мы проводили кормоиспытательные выкормки для определения кормовой ценности листьев некоторых сортов шелковицы, произрастающих Каршинской степи на засоленных почвах. Сортные Катлама, Зимостойкий, Карши-1, Манкентский, Таджикская бессемянная (контроль) подвергали двукратной эксплуатации для весенних и осенних кормоиспытательных выкормок гусениц Ипакчи-1 и Ипакчи-2. Для весенней выкормки срезали все побеги с кустового растения, для осенней лист брали только со срезанной $\frac{1}{3}$ верхней части побега, т.е. на выкормку использовали лишь верхние листья. Весной все листья являются кормовыми, а осенью из общего (биологического) урожая на долю кормового приходится примерно 30% из общего осеннего урожая сорта

Карши-1на выкормку использовали 32%, т.е только его кормовую часть, контрольного сорта – 39,4% сортов Зимостойкий и Манкентский – около 38%.

Таблица-1

Продуктивность сортов шелковицы при весенней эксплуатации (в среднем за два года).

Сорта	Урожайность листа		Урожайность коконов		Выход шелка-сырца	
	ц/га	% контролю	ц/га	% контролю	ц/га	% контролю
Катлама	52,80	74,42	4,41	65,53	0,76	73,08
Зимостойкий,	68,64	96,74	6,41	92,25	1,07	102,83
Карши-1	76,23	107,44	7,14	106,09	1,23	118,27
Манкентский	60,39	85,12	5,53	82,17	0,89	85,58
Таджикская бессемянная (контроль)	70,95	100,0	6,73	100,0	1,04	100,0

Таблица-2

Продуктивность сортов шелковицы при повторной (осенней) эксплуатации (в среднем за два года)

Сорта	Урожайность кормового листа		Урожайность коконов		Выход шелка-сырца	
	ц/га	% контролю	ц/га	% контролю	ц/га	% контролю
Катлама	19,14	79,45	1,12	83,58	0,18	85,71
Зимостойкий	21,80	90,49	1,18	88,05	0,19	90,47
Карши-1	30,35	125,98	1,98	147,76	0,32	152,38
Манкентский	23,76	98,6	1,24	92,53	0,19	90,47

Таджикская бессемянная (контроль)	24,09	100,0	1,34	100,0	0,21	100,0
---	-------	-------	------	-------	------	-------

Хотя листьев у сорта Катлама брали только 27,6%, т.е. отбирали самый лучший листья выход шелка-сырца оказался самым низким -0,18ц/га (0,21 контроле и 0,32-у сорта Карши-1).

Таким образом, следует отметить о высокой питательности листьев сорта Карши-1. Урожай кормового листа при двукратной эксплуатации у сортов варьировал от 71,94 до 106,6 ц/га. Основным критерием итоговой оценки хозяйственной полезности сортов или гибридов шелковицы является их продуктивность, выраженная урожаем коконов и выходом шелка-сырца с гектар насаждений. Проведенные расчеты показывают, что при весенней срезке ветвей и кормлении этим листом гусениц получены различные показатели у испытываемых сортов шелковицы по их продуктивности (таблиц-1). Так, только один из сортов - Карши-1 по всем показателям продуктивности превосходит контрольный сорт: по урожайности листьев – на 7,44%, коконов – на 6,09% и особенно по выходу шелка – сырца –на 18,27%.

Прочие сорта по урожайности листьев уступают контролю на 3,26-25,58%, коконов на 4,75-34,47%, выходу шелка-сырца –на 14,42-26,92%. Таким образом, при изучении продуктивности сортов при весенней эксплуатации в зоне засоленных почв Каршинской степи лучшие показатели получены у сорта Карши-1.

В табл-2 представлена характеристика сортов по их продуктивности во время осенней эксплуатации. Наилучшим по всем показателям также оказался сорт Карши-1. Урожай листа его был на 25,98% выше контроля, коконов – на 47,76%, выход шелка – сырца– на 52,38%. Следовательно, этот сорт можно рекомендовать и для повторных выкормок осенью.

Полученные результаты позволяют утверждать, что сорт Карши-1 по всем показателям является самым продуктивным, солеустойчивым и приспособленным к условиям засоленных почв Каршинской степи. Сорт

превышает контроль по урожаю листа при двукратной эксплуатации на 12,14%, коконов – на 13,01% и по выходу шелка – сырца – на 24,0%. Среди изученных сортов только его можно рекомендовать для широкого внедрения в районе шелководства.

Литература

1. Абдуллаев. У. «Тутчилик» Тошкент «Мехнат» 1991 г.
2. Рахмонбердиев В.К, Ражабов Н.О. «Способы размножения сортового тутовника черенками в условиях Каршинской степи». Аграр соҳани барқарор ривожлантиришда фан таълим ва ишлаб чиқариш интеграцияси. Тошкент – 2020 й.
3. Рахмонбердиев В.К. «Продуктивность гибридной шелковицы при осенней эксплуатации в условиях Каршинской степи». Ж. «Шелк» Ташкент-1984 г.
4. Рахмонбердиев В.К, Курбонов Д.Ф. «Изучение роста черенков сортовой шелковицы в условиях Кашкадарьинской области.» Интер наука. Научный журнал. Москва-2021.
5. Зинкина С.С. Сорта шелковицы. Повышения продуктивности кормовой базы шелководства. Ташкент-1970