

АГРОТЕХНИКА БАМБУКА В ПИТОМНИКЕ

Г. К. КИЛАСОНИЯ*

Создание однородной полноценной высокоурожайной плантации бамбука невозможно без наличия здоровых и стандартных саженцев. Выращивание последних требует высокого уровня агротехники.

В питомнике бамбука (маточном отделении) в комплексе технологических мероприятий одним из основных звеньев является удобрение почвы в междурядьях, поскольку вместе с саженцами выносятся большое количество корневищ, богатых запасными веществами. Поэтому во избежание постепенного обеднения почвы важно проводить усиленную подкормку растений.

Данные об удобрении бамбука в промышленных плантациях имеются во многих литературных источниках. Что же касается вопроса об удобрении этой культуры в питомнике, то он изучен впервые нами.

Исследования проводились в Анаклии (Зугдидском районе). Опыт был поставлен в 4-кратной повторности, площадь делянок — 100 м², в варианте — 400 м. Фон — фосфорное (P₂O₅, 150 кг/га) и калийное удобрение (K₂O, 100 кг/га). Азот в виде аммиачной селитры (300 кг/га) вносили в один, два и три срока: во 2-м варианте — 300N в один срок, в 3-м — 150N за неделю до начала вегетации и в

середине; в 4-м — по 100N до начала вегетации, в середине и после окончания роста саженцев в высоту (схему опыта см. в табл. 1). Испытывали виды Китайского и Японского мадака.

Как видно из табл. 1, при внесении полной дозы N (300 кг/га) на фоне РК в один срок выход саженцев по сравнению с контролем увеличился всего лишь на 7%. В то же время дробное внесение такого же количества азота, а также с мульчированием растительными остатками и перепревшим навозом способствовало большему увеличению выхода саженцев.

Дробное внесение азота в период вегетации бамбука исключает высокую его концентрацию в почвенном растворе и сокращает потери в результате вымывания атмосферными осадками.

В питомнике можно выращивать также саженцы из корневищ; через 2~3 года получается стандартная продукция.

Перевозка саженцев бамбука вместе с комом на дальнейшее расстояние — весьма трудоемкое занятие и связана с большими затратами, транспортировать корневища — гораздо легче.

В литературных источниках имеются различные мнения относительно того, какой должна быть длина корневищ при посадке. Согласно нашим экспери-

* Грузинский государственный институт субтропического хозяйства.

Выход саженцев бамбука

Вариант	1988 г.		1989 г.		1990 г.		Среднее количество, шт.	Выход саженцев с 1 га	Прибавка, %
	количество, шт.	средняя высота, см	количество, шт.	средняя высота, см	количество, шт.	средняя высота, см			
1 — фон — 150P100K (контроль)	910	115	870	110	830	125	887*	22175*	100
2 — фон+300N — одна полная доза	980	126	895	115	860	127	990	23882	107
3 — фон+150N+150N	1050	130	960	120	950	130	1015	25376	114
4 — фон+150N+150N+раст. мульч.	1120	180	1115	150	1100	160	1115	27875	125
5 — фон+100N+100N+100N+раст. мульч.	1250	192	1225	160	1150	180	1206	30150	136
6 — фон+150N+150N+препревший навоз (15 т/га) каждый второй год	1255	195	1240	200	1200	190	1236	30900	140
7 — фон+300N+горф. мульч. (30 т/га) каждый третий год	1252	190	1230	175	1150	170	1218	30450	138

* С учетом данных, полученных в 1987 г. и здесь не указанных.

Т а б л и ц а 2

Влияние длины корневища на прорастание и выход посадочного материала бамбука (средние данные за 3 года, n=40).

Вариант опыта и длина корневища при посадке	Проросли		Стандартные саженцы	
	шт.	%	шт.	%
1 — 8-15 см с 2 междоузлиями	10	25,0	6	60,0
2 — 15-20 см с 3 — » —	15	37,5	10	66,6
3 — 20-25 см с 4 — » —	20	50,0	15	75,0
4 — 25-30 см с 5 — » —	27	67,5	25	92,5
5 — 30-35 см с 6-8 — » —	28	70,0	20	71,4

ментальным данным (табл. 2), для получения стандартного посадочного материала бамбука наилучшими для посадки являются корневища длиной 25-30 см с 5 междоузлиями. При этом почву следует обработать на глубину 25-30 см. Ранней весной перед вспашкой на глубину 15 см надо внести 500 кг суперфосфата и 300 кг калийной соли на 1 га. После бороно-

вания для посадки корневищ следует прокопать канаву глубиной 10-12 см и уложить в нее заранее подготовленные корневища с площадью питания 70хх30 см. Оптимальный срок посадки корневищ — II половина апреля. При такой схеме посадки требуется 21 тыс. корневищ на 1 га.

Статья поступила
15 сентября 2001 г.