

РЕЗУЛЬТАТЫ СОРТОИСПЫТАНИЯ КАРТОФЕЛЯ И НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ СЕМЕНОВОДСТВА

В. Т. КУРКАЕВА

Работа ведется на Амурской опытной станции с 1960 г. За это время собрано и изучено 129 образцов картофеля, полученных из Института картофельного хозяйства, ВИРа, ДВНИИСХ, с Московской, Прикульской, Приморской и других опытных станций. Собраны и выделены лучшие номера из местного материала.

Образцы высаживали на лугово-черноземовидной почве. Предшественник — сидеральный пар (соя с овсом). Удобрения (по 2 ц/га суперфосфата и аммиачной селитры) вносили туковыми сеялками. При посадке в лунки вносили 2 т перегноя, 1 ц суперфосфата и 0,6 ц аммиачной селитры на 1 га. Посадку проводили вручную, рядовым способом, 70×35 см.

В 1965 г. заложены следующие питомники: конкурсный, основного сортоиспытания, предварительный и коллекционный, по методике Института картофельного хозяйства. Во всех питомниках проводили фенологические наблюдения, определяли степень поражения ботвы фитофторой, проводили учет урожая и определяли содержание крахмала в клубнях по удельному весу. Во всех питомниках за стандарт были приняты районированные сорта Прикульский ранний и Детскосельский.

В конкурсном питомнике изучали 8 сортов (табл. 1).

Таблица 1

Результаты сортоиспытания картофеля в конкурсном питомнике

Сорт	Всходы	Бутониз.	Цвет.	Пораж. ботвы фитофт. (балл.)	Урожай (ц/га)	Содерж. крахм. в клуб. (%)
Детскосельский	11/VI	6/VII	15/VII	0	309,2	16,8
Прикульский	15/VI	6/VII	19/VII	1	293,8	13
Совхозный	13/VI	10/VII	24/VII	0	344,8	12,2
Гибрид 605	13/VI	6/VII	19/VII	0	314,3	16,7
Дальневосточный	11/VI	«	15/VII	0,1	335,6	14,2
Матвеевский	13/VI	«	19/VII	0	342,1	16
Местный 6	13/VI	«	15/VII	0	310,4	16,1
Веселовский	11/VI	«	«	1	356,3	16

В питомнике основного сортоиспытания урожай Приекульского раннего составил 281,8 ц/га, Детскосельского — 286 ц/га. Местный 9 превысил урожай стандартного сорта Детскосельский на 117,1 ц/га, гибрид 606 — на 124,8 ц/га, 61—22—9 — на 64,9 ц/га и Местный 6 — на 40,3 ц/га.

В питомнике предварительного испытания урожай клубней был выше у Местного 5 на 50,1 ц/га, у 61—40—2 — на 84,6 ц/га по сравнению со стандартом.

В 1965 г. было продолжено изучение влияния площадей питания на породные качества семенных клубней сортов Приекульский ранний и Детскосельский.

Опыты закладывались по схеме 70×35, 70×45, 70×25 и 70×15 см, по одному клубню в гнездо. Полученный в 1964 г. семенной материал от разных площадей питания был высажен рядовым способом 70×35 см, площадь делянки — 50 кв. м, повторность четырехкратная. Агротехника и фенологические наблюдения — такие же, как при сортоизучении.

Таблица 2

Влияние площади питания на урожай клубней

Площадь питания (см)	Число раст. на 1 га	1964 год			1965 год		
		урожай (ц/га)		выход сем. (%)	Урожай (ц/га)		содерж. крахм. в кл. (%)
		вал.	сем.		вал.	тов.	

Приекульский ранний

70×35	40816	213,3	160,6	75,3	336,6	304,9	10,6
70×45	31496	242	157,9	65,2	340,2	335,7	11,3
70×25	53333	163,4	131	80,2	308,6	299,6	16
70×15	95238	132,5	105,1	79,3	246,1	233,9	12,8
	P=2,6%	2Sd=14,1 ц/га		P=3,9%	2Sd=42,2 ц/га		

Детскосельский

70×35	40816	216,6	165	76,2	292,4	281,5	14,7
70×45	31496	198,8	140,9	70,8	299,2	283,6	17,5
70×25	53333	186,2	140,2	75,3	275,3	268,3	15,9
70×15	95238	144,2	122,3	84,6	211,1	203,1	17,8

Из табл. 2 видно, что урожай семенных клубней выше при площади питания 70×35 см, урожай товарных клубней — при площади питания 70×45 см. Опыты будут продолжены.