

В конце апреля в рассадочные ящики, или в парники, лук высевается, позднее распикировывается в количестве от 400 до 1000 экз. каждого сорта прямо в грунт на расстоянии 3×6 или 4×6 вершков. Уход состоит в поливке весною и 3-х—4-х кратном рыхлении летом.

При изучении луков ведутся фенологические наблюдения с отметками времени посева, роста луковиц и ботвы, полегания ботвы и ее пожелтения.

Техника уборки применяется следующая: лук пересчитывается на грядках, затем выбираются луковицы средней правильной формы, отдельно с толстыми и тонкими шейками. В третью группу относятся угловатые и двойные луковицы. Каждая луковица из первых двух групп промеряется и взвешивается. Лук с тонкими шейками оставляется на семенники, с толстыми—для биологических работ.

В зимний период в обеих группах отмечается процент проросших и загнивших. Весной семенники разбиваются на группы по форме, цвету и крупности. В пределах станции высаживается один или два сорта, работа с остальными сортами проводится на договорных началах на участках вне станции.

В сортоиспытание 1925 года были включены сорта: Стригуновский 2-летний, Русский желтый обыкновенный, Цитаусский, Одесский, Голландский и Коба. В отношении этих сортов при уборке и весной 1926 года было произведено определение способности к образованию угловатых форм и делению, а также лежкости. Результаты анализа представлены в таблице:

Название сортов.	В п р о ц е н т а х		
	Округ. фор- мы	Угловатой и двойной формы	Проросших
Голландский . . .	35	65	29
Одесский	25	75	25
Русский желтый ..	10	90	20
Стригуновский . .	—	—	15
Цитаусский	—	—	20
Коба	—	—	60

Как видно из таблицы, большой процент угловатых и разделившихся луковиц дал сорт Русский желтый.

Как будет видно в дальнейшем, у этого сорта в сортоиспытании 1927 года процент угловатых достиг 95.

Самым плохим, в отношении лежкости, оказался сорт Коба. При дальнейшей культуре это свойство его весьма стойко передается, что видно из результатов сортоиспытания 1927 года, когда к 20 ноября непроросших луковиц этого сорта осталось только 10%.

В 1926 году, на ряду с семенниками, производилось также испытание сеянцев тех же сортов, при чем оказалось, что уже на сеянцах видно, какие сорта прорастают в лежке. Определение лежкости производилось в отношении семенников сортов: Королевского белого,