

Новое у наших коллег

**КАЧЕСТВО И ЛЕЖКОСПОСОБНОСТЬ ЛУКА РЕПЧАТОГО ПРИ УБОРКЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ПОЛЕГАНИЯ ЛИСТЬЕВ**

Т.Т. ПИРОВ, к.с.-х.н. (торговое представительство Республики Таджикистан в РБ)

Учитывая климатические особенности Таджикистана, посев и уборку лука как однолетней культуры, возможно проводить в различные сроки. В хозяйстве им. Н. Бегова Колхозабатского района Вахшской долины Хатлонской области Республики Таджикистан обычно уборку раннеспелых сортов лука репчатого начинают в начале мая и тем самым создают благоприятные температурные условия для темпов созревания луковиц и послеуборочной их естественной сушки и доработки. Уборку позднеспелых сортов лука репчатого заканчивают в третьей декаде сентября.

В 1993-1996 гг. были изучены сохранность лука репчатого по срокам уборки в зависимости от степени полегания листьев, на примере двух сортов.

При ранних сроках уборки в периоде полегания листьев до 50 % лук сорта "Испанский-313" отличался высоким выходом товарной продукции после 7 месяцев хранения при температуре -1 -3° С - 79,6 %. А по сорту "Ленинабадский кульча" эти показатели составили - 77,4 % при этом же сроке уборки.

Большие потери были обусловлены повышенной убылью массы 10,2 - 9,6 % для обоих сортов, значительным поражением луковиц болезнями, в основном шейковой гнилью, - 13,4-12,8 % и прорастанием луковиц листьями - 9,3-10,3 % при первом сроке уборки.

При хранении лука второго срока уборки (20 % полегания листьев), отмечалось снижение общих потерь, прежде всего за счет резкого уменьшения прорастания луковиц листьями (на 6,4-4,5 % по сравнению с первым сроком). Убыль массы и потери от болезней также снизились до 9,1-8,4 % и 12,5-10,7 соответственно.

Лук, убранный при 100 %-ном полегании листьев отличался худшей сохранностью - 72,3-71,8 % от исходной массы продукции.

Более ранние и более поздние сроки уборки повлекли за собой снижение выхода товарной продукции за счет повышения потерь от болезней и прорастания. Соответственно этому повышалась и убыль массы.

Таким образом, очевидно, что при ранних сроках уборки (в начале полегания листьев до 5 % и при 20 %-ном полегании листьев) снижение сохранности лука репчатого происходило за счет значительного прорастания луковиц, а при поздних сроках (при массовом 100 % -ном полегании листьев) - в результате значительного поражения луковиц болезнями, в основном шейковой гнилью.

По результатам проведенных научных исследований оптимальным сроком уборки лука репчатого, обеспечивающим качество и лучшую лежкоспособность луковиц, является период 50 %-го полегания листьев.

**Влияние сроков уборки на сохранность лука репчатого в зависимости от степени полегания листьев**

Срок уборки	Выход товарной продукции	Потери, %			
		Общие	Убыль массы	В том числе	
				От болезней	От прорастания
<b>Испанский - 313</b>					
1-й срок (начало полегания листьев)	66,1	33,9	10,2	13,4	10,2
2-й срок (20% полегания листьев)	74,5	25,5	9,1	12,5	3,9
3-й срок (50% полегания листьев)	79,6	20,4	8,2	10,8	1,4
4-й срок (100% полегания листьев)	72,3	27,7	8,6	17,1	2,0
<b>Ленинабадский кульча</b>					
1-й срок (начало полегания листьев)	68,3	31,7	9,6	12,8	9,3
2-й срок (20% полегания листьев)	76,1	23,9	8,4	10,7	4,8
3-й срок (50% полегания листьев)	77,4	22,6	7,8	10,2	4,6
4-й срок (100% полегания листьев)	71,8	28,2	9,1	16,4	2,7