

22846

A 240  
533

34-41442

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УЧЕТУ ПОТЕРЬ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР**

Между урожаем на корню и амбарным урожаем существует разрыв, что составляет потери на всех стадиях уборки.

Учитываются следующие виды потерь:

1. На корню от осыпания при перестое хлеба.
2. От косовицы до молотбы — плохая косовица, плохая подгребка, долгое лежание в рядах, валах, копнах, плохое скирдование.
3. От плохой молотбы и сортировки.

Учет потерь — от осыпания на корню, от долгого лежания в рядах, валах, копнах, при подвозке и молотилке — производится следующим образом:

При снимании метровок для определения урожая на корню отбирается каждая десятая метровка, колосья отобранных метровок складываются отдельно и производится их подсчет. Подсчитанные колосья отдельно обмолачиваются и взвешиванием полученного с них зерна определяется вес зерна на сотню колосьев до осыпания. В дальнейшем от хлеба тех же участков, свезенного к скирдам или молотилкам, отбирается 100 пучков колосьев произвольного размера. Пучки отбираются с хлеба, убранного со всех участков, причем количество их должно быть пропорционально площади отдельных культур.

Учитывая, что размер площади от осыпания главным образом зависит от сроков и способов уборки, необходимо при отборе пучков колосьев иметь в виду, что разные участки (по срокам и способам уборки) должны быть в ото-

бранных пучках представлены пропорционально их площади. Для этого можно например рекомендовать следующий метод:

а) установленное число проб нужно распределить по участкам пропорционально их посевной площади. Например в колхозе 3 участка со следующей площадью посева:

1	участок	126 га, т. е.	16%	к общему	итогу
2	"	264 " " "	33 "	"	"
3	"	410 " " "	51 "	"	"
<hr/>					
	Итого	800 га, т. е.	100%	к общему	итогу

Поэтому с первого участка нужно взять 16 проб, со второго—33 пробы и с третьего—51 пробу.

б) определяют (примерно) сколько должно быть копен (или возов) с данного участка. Общее количество копен (или возов) делят на число проб, которое приходится на данный участок. Это и будет интервал, через который берут пробы.

Пример. Если на 1-м участке собрано (накошено) 1400 копен, следовательно, интервал, через который нужно брать пробы, будет 88 копен.

$$\left( \frac{1400 \text{ копен}}{16 \text{ проб}} = 88 \text{ копен} \right).$$

в) из общего количества хлеба, который подвозится с данного участка к молотилке (или скирде), нужно через установленный интервал брать пробы—пучки. В нашем примере одну пробу нужно брать (примерно) из каждых 88 копен. Пробы берутся в любое время дня. Из случайно выбранного воза берется в случайном порядке какой-либо сноп, из него берется пучок (горсть) колосьев. Если хлеб в снопы не вяжется, то пучок колосьев берется прямо с воза. Колосья отобранных пучков подсчитываются и отдельно обмолачиваются и взвешиванием полученного с них зерна определяется вес зерна на сотню колосьев. Путем сопоста-

вления веса зерна ста колосьев до осыпания и к моменту молотбы определяется размер потерь в процентах к урожаю на корню.

В случае невозможности по каким-либо причинам применить данный метод, измерение потерь от осыпания может быть произведено по усмотрению МГК и другими способами. В частности для непосредственного измерения потерь в поле от осыпания может быть рекомендован следующий метод: выбирается типичное поле (по срокам и способам уборки) и на нем механически накладываются от любого угла отобранного участка 3—5 метровок, на которых производится подсчет размеров от осыпания. Метровки в данном случае накладываются с интервалом не менее 15—25 шагов на расстоянии примерно 20 шагов от угла, намеченного для измерения поля.

Размер потерь от оставления в поле колосьев определяется путем наложения метровок на типичных участках — общей площади 5—10 га, выбираемых в разных местах поля. На этой площади должно быть наложено от 20 до 30 метровок.

Потери от недоброкачественного обмолота, плохого провеивания, оставления зерна в озадках определяются путем выборочного переобмолота соломы, провеивания половы, озадков и т. д.

По каждому виду потерь и на каждую культуру в отдельности составляется акт по установленной форме, причем в акте обязательно указывается каким способом определялись потери.

Московский уполномоч. Центральной госкомиссии  
по определению урожайности **Панкратов.**