

Приложение 6  
к Временному порядку обследования посевов сельскохозяйственных культур и посадок многолетних насаждений, погибших или поврежденных от стихийных бедствий и неблагоприятных условий (пункт 8)

**Методика определения степени гибели (повреждения) посевов сельскохозяйственных культур и посадок многолетних насаждений, затрат на дальнейшее выращивание и уборку урожая, а также предполагаемого дохода от урожая**

**1. Определение степени гибели (повреждения) посевов сельскохозяйственных культур и посадок многолетних насаждений**

1.1. Для определения степени повреждения или гибели посевов зерновых культур при узкорядном, сплошном, рядовом (с междуурядьями до 25 сантиметров), перекрестном и разбросном способах посева подсчитывают количество всех растений и количество поврежденных неблагоприятными условиями и стихийными бедствиями растений на площадках размером 50 x 50 сантиметров. Сумма всех растений в четырех повторностях будет показывать густоту стояния растений на 1 квадратном метре.

Процент погибших или поврежденных растений (степень гибели (повреждения) посевов) определяют путем деления умноженной на 100 суммы всех поврежденных растений на 1 квадратном метре на густоту стояния растений на 1 квадратном метре.

*Пример.*

*По результатам проведенного комиссией обследования посевов озимой пшеницы при рядовом посеве в фазе 3-го листа установлено, что количество всех растений на четырех площадках размером 50 x 50 сантиметров (площадью 0,25 м<sup>2</sup>) составляет 74, 78, 75, 73 штук. Из них количество поврежденных растений на этих площадках составляет 55, 57, 59, 54 штук.*

*Расчет:*

*Густота стояния растений – 74+78+75+73 = 300 штук/квадратный метр.*

*Количество поврежденных растений – 55+57+59+54 = 225 штук/квадратный метр.*

*Процент поврежденных растений (степень гибели (повреждения) посевов) – 225 x 100 : 300 = 75 %.*

1.2. Для определения повреждения или гибели посевов зерновых культур при ленточном способе посева, зернобобовых культур при рядовом способе

посева с междуурядьями более 25 сантиметров подсчитывают растения в рядках длиной 1 метр, в четырех повторностях.

При подсчете среднего количества рядков в 1 метре используют мерную ленту. Ее натягивают перпендикулярно рядкам. Устанавливают нулевое деление в середине междуурядья (при ленточном посеве – в середине широкого междуурядья) и отмечают его колышком. Затем вторым колышком отмечают середину междуурядья (при ленточном посеве – середину широкого междуурядья), ближайшего к отметке на ленте 5 метров, и отсчитывают расстояние между колышками. После чего подсчитывают количество рядков (строчек), пересекающих отмеренный отрезок. Разделив количество рядков (строчек), расположенных между колышками, на расстояние между ними, находят количество рядков (строчек), приходящихся на 1 метр.

Густоту стояния растений на 1 квадратном метре определяют путем умножения среднего количества растений в метровом отрезке на среднее количество рядков (строчек) в метровом отрезке.

Процент погибших или поврежденных растений (степень гибели (повреждения) посевов) определяют путем деления умноженной на 100 суммы всех поврежденных растений на 1 квадратном метре на густоту стояния растений на 1 квадратном метре.

*Пример.*

*По результатам проведенного комиссией обследования посевов проса при двухстрочном (ленточном) посеве в фазе 3-го листа, установлено, что в отрезке 4,8 метров содержится 22 строчки (11 лент). Общее количество растений на четырех метровых отрезках составляет  $55 + 45 + 44 + 56 = 200$  штук. Из них количество поврежденных растений на этих отрезках составляет  $25+27+29+24 = 105$  штук.*

*Расчет:*

*Среднее количество рядков (строчек) в метровом отрезке –  $22:4,8 = 4,6$ .*

*Густота стояния растений –  $200 : 4 \times 4,6 = 230$  штук/квадратный метр.*

*Количество поврежденных растений –  $105 : 4 \times 4,6 = 121$  штук/квадратный метр.*

*Процент поврежденных растений (степень гибели (повреждения) посевов) –  $121 \times 100 : 230 = 53\%$ .*

1.3. Определение повреждения и гибели посевов зерновых, зернобобовых, масличных и корнеплодов при широкорядном способе посева осуществляют путем подсчета растений в рядках длиной 10 метров.

В каждой из четырех частей обследуемого полевого участка выбирают отрезки по 10 метров (по 5 метров в двух смежных рядках) с растениями, типичными по своему состоянию для большей части участка, и помечают их колышками.

Подсчитывают количество растений в каждом из отмеченных мест. Результаты подсчетов на каждой повторности суммируют. Сумму делят на количество повторностей и определяют среднее количество растений в 10-метровом отрезке.

Количество рядков в 10 метрах определяют следующим образом: 10-метровую мерную ленту натягивают перпендикулярно рядкам, устанавливая нулевое деление в середине междуурядья и отмечая его колышком, и подсчитывают рядки, пересекающие 10-метровый отрезок ленты.

Густоту стояния растений на 100 квадратных метрах определяют путем умножения среднего количества растений в 10-метровом отрезке на количество рядков в 10 метрах.

Процент погибших или поврежденных растений (степень гибели (повреждения) посевов) определяют путем деления умноженной на 100 суммы всех поврежденных растений на 100 квадратных метрах на густоту стояния растений на 100 квадратных метрах.

*Пример.*

*По результатам проведенного комиссией обследования посевов сафлора установлено, что в отрезке 10 метров содержится 14 рядков. Общее количество кустов на четырех 10-метровых отрезках рядков составляет 44, 49, 41 и 52. Из них количество поврежденных растений на этих отрезках составляет 21, 25, 18, 26 штук.*

*Расчет:*

*Густота стояния равна  $(44 + 49 + 41 + 52) : 4 \times 14 = 651$  куст на 100 квадратных метров.*

*Количество поврежденных растений  $(21 + 25 + 18 + 26) : 4 \times 14 = 315$  кустов на 100 квадратных метров.*

*Процент поврежденных растений (степень гибели (повреждения) посевов) –  $315 \times 100 : 651 = 48\%$ .*

1.4. При квадратно-гнездовом способе посева (посадки) сельскохозяйственных культур, а также для посадок многолетних плодово-ягодных насаждений подсчитывают растения на площадках размером 5 × 5 метров.

Первый колышек при разбивке площадки забивают в центре пересекающихся междуурядий. От него мерной лентой отмеряют по 5 метров и фиксируют колышками остальные углы квадрата.

Подсчитывают количество растений на каждой площадке. Сумма четырех повторностей будет показывать густоту стояния растений на 100 квадратных метрах. Затем на каждой площадке подсчитывают растения, поврежденные неблагоприятными условиями и стихийными бедствиями.

Процент погибших или поврежденных растений (степень гибели (повреждения) посевов (посадок)) определяют путем деления умноженной на 100 суммы всех поврежденных растений на 100 квадратных метрах на густоту стояния растений на 100 квадратных метрах.

*Пример.*

*По результатам проведенного комиссией обследования посевов ранней капусты, установлено, что количество всех растений на четырех площадках размером 5 × 5 метров (площадью  $25 \text{ м}^2$ ) составляет 165, 166, 166, 165 штук.*

*Из них количество поврежденных растений на этих площадках составляет 25, 30, 27, 36 штук.*

*Расчет:*

*Густота стояния растений –  $165+166+166+165 = 662$  штук на 100 квадратный метрах.*

*Количество поврежденных растений –  $25+30+27+36 = 118$  штук/квадратный метр.*

*Процент поврежденных растений (степень гибели (повреждения) посевов) –  $118 \times 100 : 662 = 18\%$ .*

1.5. В случае повреждения до 50% (включительно) посевов (посадок), комиссией не устанавливается гибель посевов (посадок).

В случае повреждения более 50% и до 70 % (включительно) посевов (посадок) на площади, подвергшейся воздействию неблагоприятных условий и стихийных бедствий, комиссией устанавливается частичная гибель посевов (посадок).

В случае, когда происходит гибель или повреждение более 70 % посевов (посадок) на площади, подвергшейся воздействию неблагоприятных условий и стихийных бедствий, комиссией устанавливается полная гибель посевов (посадок).

## **2. Расчет предполагаемого дохода от урожая и затрат на дальнейшее выращивание культуры и уборку урожая**

2.1. Полная гибель посевов констатируется также в случае, если после воздействия неблагоприятных условий и стихийных бедствий на посевы, затраты на дальнейшее выращивание культуры и уборку урожая превышают предполагаемый доход от урожая.

2.2. Расчет предполагаемого (ожидаемого) дохода от урожая производится по формуле:

$$\text{Д}_{\text{ож}} = \text{Ц}_{\text{ож}} \times \text{У}_{\text{ож}} \times \Pi,$$

где

$\text{Д}_{\text{ож}}$  – предполагаемый (ожидаемый) доход от выращивания сельскохозяйственной культуры, руб.;

$\text{Ц}_{\text{ож}}$  – ожидаемая цена (средняя из предполагаемых сезонных цен) на продукцию на условиях самовывоза (EXW), руб/ц;

$\text{У}_{\text{ож}}$  – ожидаемая урожайность культуры (товарная часть), ц/га;

$\Pi$  – площадь посевов, га.

2.3. Расчет затрат на дальнейшее выращивание культуры и уборку урожая производится по формуле:

$$\text{З}_{\text{ож}} = \text{З}_{\text{опл}} + \text{З}_{\text{гсм}} + \text{З}_{\text{трансп}} + \text{З}_{\text{усл}},$$

где

$Z_{ож}$  – предполагаемые (ожидаемые) затраты на дальнейшее выращивание культуры и уборку урожая, руб.;

$Z_{опл}$  – затраты на оплату труда (с начислениями) рабочих, занятых дальнейшим выращиванием культуры и уборкой урожая, руб.;

$Z_{гсм}$  – затраты на горюче-смазочные материалы, руб.;

$Z_{трансп}$  – затраты на транспортировку урожая с поля до склада, руб.;

$Z_{усл}$  – затраты на услуги сторонних организаций, занятых при уборке урожая, руб.