

МЕТОДИКА ОТБОРА И ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ К АНАЛИЗУ ДЛЯ ЛИСТОВОЙ ДИАГНОСТИКИ НА ОЗИМЫХ КОЛОСОВЫХ

1. Фазы отбора: кущение, выход в трубку, флаг-лист, начало колошения.
2. Оценка однородности участка, при наличии полос, пятен с признаками нарушения питания, образцы на них отбирать отдельно.
3. Отбор образцов начинают, отступив 70-100 м от края поля по диагонали в равноудаленных точках в 10 местах по 10 растений, примерно 100 растений с производственного участка, но не более чем со 100 га.
4. На участках, превышающих 100 га отбирают два смешанных образца.
5. Образцы отобранные в фазы кущения и выхода в трубку, составляют из целых растений путем срезания их ножницами у поверхности почвы.
Отбор в фазу выхода в трубку начинаем во время появления первого междоузлия, и завершаем до образования 3-го междоузлия.
В фазу флаг листа отбирается 100 листьев, отбираем полностью развёрнутый флаговый лист (не путать с предфлаговым листом).
В фазу колошения (цветения) отбирают 100 колосков.
6. Погодные условия:
Если прошел дождь более 5 мм, отбор образцов проводить не ранее чем через 2 дня.
Не отбирать по росе, только после её высыхания.
Если сильно жарко (более 30 °С) – желательно проводить отбор до полудня – до 12 часов дня.
7. Не проводить отбор ранее чем через 14 дней после внесения листовых подкормок и удобрений.
8. Поступление влажных и загрязненных почвой образцов НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.
9. Каждый смешанный образец снабжается этикеткой, где указаны: район, хозяйство, бригада, № поля, № участка, сорт, фаза развития.
10. Образцы максимально быстро должны поступить в лабораторию (не более 4 часов). Доставку производить в сумке-холодильнике (при +5 °С), завернув образцы в бумагу, чтобы не допускать отпотевания растений.

Организовывать работу по отбору образцов необходимо так, чтобы образцы поступали в лабораторию вовремя. Зафиксировать образец можно, выдержав его в течении 1 часа при температуре +60 °С в сушильном шкафу, в этом случае допускается его транспортирование в течении не более 3-х суток.