

Порядок и ход выполнения практического задания «Обработка почвы»

В начале стартуют первые две команды по номерам, выпавшим при проведении жеребьевки. По окончании мастер производственного обучения перегоняет трактор на следующую делянку и гл. судья направляет следующего участника по порядковому номеру на выполнение задания и т.д.

Работа на участке

Поле разбито на участки для участников конкурса. Длина участка - 25 м, ширина участка для трактора МТЗ с двухкорпусным плугом - 20 м, ширина поворотной полосы по 11 м. с обеих сторон. Участки обозначены флажками: начало участка и конец участка. В начале каждого участка выставлены таблички с номерами участков.

Общее время выполнения на задание 60 мин. Команда должна провести разбивку отведённого участка для выполнения пахоты в свал и развал, выставить вешки. Далее идет процесс вспашки. Время выполнения работ по разбивке и пахоте не регламентировано.

При пахоте левая половина участка обрабатывается в свал, а правая в развал. Движение агрегата производится на участке, заранее размеченном и отведенном каждому участнику показано на схеме. Участникам необходимо начало пахоты в свал производить по схеме: первые два прохода пахать в развал, затем два прохода в свал. При этом производится перекрытие развальных борозд и далее, согласно схеме, производить вспашку таким образом, чтобы трактор по окончании работ вышел на вешку 3 с остаточным невспаханым участком в 80 см (+ - 10 см) по левой стороне участка. Данная невспаханная полоса получается из-за того, что трактор не имеет право выходить за границы разбитого участка и расстояние левой стороны 80 см. выходит из расчета расстояния края левого колеса до второго лемеха плуга. На вспашку в свал необходимо произвести 12 проходов. Заданная глубина вспашки 20 см. Затем пахарь проводит борозду при вспашке второй половины участка - в развал от вешки 4 р. на вешку 5 р. с таким расчетом, чтобы, заканчивая вспашку развального загона, получить невспаханную борозду посередине развального загона с выходом агрегата на линию начала вспашки. На загоне останется невспаханная полоса посередине развального загона 80 см. (+-10 см) и от вешки 4 в глубину загонки 30 см. (+- 10см). На вспашку в развал производится 14 проходов.

Выполнение задания по вспашке в свал и развал проводится командой с пересадкой участников внутри команды. Участник 1 пашет 4 прохода (два в развал и перекрытие два в свал), далее участник 2 и 3 делают по 4 прохода вспашку в свал. Затем участник номер 4 и 5 производят вспашку загонки в развал и завершают вспашку выходя на финишную точку.

Критерии оценок

1. Не соблюдение глубины вспашки в свальной и развальной загонке по 0,5 штрафных баллов;
2. Нарушение правил техники безопасности при выполнении работ 3 штрафных балла;

3. Вспашка считается прямолинейной, если искривления в направлении вспашки не превышают +10 см, т.е. уместается в прямоугольнике 25 м x 20 м.;

4. Не соблюдение глубины вспашки в развальной загонке по 0,5 штрафных баллов;

5. Размер и форма пахотной полосы последнего прохода агрегатом в свальном загоне:

а) параллельность - до 2 штрафных баллов;

б) ширина полосы - до 2 штрафных баллов.

6. Заглубление и подъем плуга должны производиться на одной установленной (контрольной) линии начала работы. За каждый произведенный подъем или заглубление плуга по 0,5 штрафного балла (точкой начала работы плуга считается место, где задний корпус плуга начал входить в почву, при подъеме плуга точкой окончания работы плуга считается место, где первый корпус перестал производить вспашку). Замеры производятся на концах участка с помощью шнуров и линеек;

7. Если свальный гребень выше соседних (не свальных гребней) на 5 см или вместо свального гребня сделана борозда, начисляются до 2-х штрафных баллов. Пласты должны плотно и ровно прилегать друг к другу, гребни, и борозды должны быть четко выражены, однородны по своей величине и форме и расположены на одинаковом расстоянии друг от друга. Если площадь прямолинейной пахоты составляет менее 75% от общей площади, начисляется 1 штрафной балл, менее 50% - 2 штрафных балла, менее 25% - 3 штрафных балла;

8. Каждая граница вспашки участка (левая и правая) оценивается самостоятельно. Штрафной балл начисляется на каждый 10 см превышения максимального отклонения, при отклонении борозды от границы участка свыше 50 см начисляется максимальное количество штрафа 3 балла.

Информация для судей по предъявлению агротехнических требований к вспашке:

1. Продолжительность выполнения пахотных работ одной командой олимпиады на своем участке устанавливается - 60 мин.

2. Глубина вспашки должна соответствовать заданной - 20 см, допустимое отклонение средней глубины от заданной +/- 2 см.

3. Поверхность вспаханного поля должна быть ровной, слитной. Свальные гребни и развальные борозды должны быть выровнены. Разрывы между смежными проходами плуга, а также скрытые и открытые огрехи и незапаханные клинья не допускаются.

4. Высота гребней допускается не более 3-5 см.

