

Практическое задание II уровня

Задача №1 Максимальное количество баллов за задание - 35. На выполнение задания отводится 60 минут.

Первая часть задания содержит теоретический расчет нормы высева культуры при заданных условиях и расчет вылета маркера.

Вторая часть задания содержит практическое задание по регулировке сеялки зерновой СЗ-3,6А на заданную норму высева семян, глубину заделки семян, вылет маркера по заданным параметрам с контролем соответствия результата существующим требованиям.

№ п/п	35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство	
1	35.02.05 Агрономия ФГОС СПО от 7мая 2014г. №454	35.02.07 Механизация сельского хозяйства ФГОС СПО от 7мая 2014г. №456
2	ОК1-9 ПК1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.5, 4.1-4.5	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.6
3	ОП.04 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства.	МДК.01.02. Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе
4	Наименование задания: Настрой сеялки зерновой на норму высева семян озимой пшеницы	Максимальное количество баллов – 25
5	Задача Рассчитать норму высева для зерновой сеялки СЗ-3,6А, количество семян на погонном метре и расстояние между семенами, если междурядье 15 см, рекомендуемая норма высева семян озимой пшеницы сорта «Безостая 1» составляет 4,4 млн. шт./га, масса 1000 семян определяется путем взвешивания.	Максимальное количество Баллов- 10
	Критерии оценки:	Баллы
	Выравнивание весов и взвешивание семян	1
	Настройки сеялки СЗ-3,6А	
	1. Соблюдение техники безопасности и охраны труда Работа в перчатках Работа в спецодежде Соблюдение ТБ при работе	max.3 баллов 0,5 0,5 2
	2. Определение нормы высева семян озимой пшеницы с междурядьем 15 см и глубиной заделки семян 5 см и установкой на заданную норму высева согласно инструкции сеялки СЗ-3,6А	5
	3. Определить передаточное отношение и длину рабочей части катушки.	0,5
	4. Установить передаточное отношение с помощью сменных шестерен	1
	5. Установить длину рабочей части катушки рычагом на каждой половине сеялки.	1
	6. Установить зазор между клапаном и нижним ребром муфты высевающего аппарата.	1
	7. Сеялку поднять домкратом.	0,5

8. Засыпать семенами в семенной ящик.	0,5
9. Расстелить брезент под сошниками (или установить тару).	0,5
10. Сделать пометку на опорном колесе и прокрутить 20 оборотов.	0,5
11. Закрепить рычаг регулятора в установленном положении	0,5
12. Установить глубину заделки семян с помощью регулятора заглубления.	1
13. Контрольный подсчет высеянных семян на погонные метры	max.5 баллов
Отклонения от нормы высева (0-5%)	5
Отклонения от нормы высева (5%-10%)	4
Отклонения от нормы высева (10%-15%)	3
Отклонения от нормы высева (15%-20%)	2
Отклонения от нормы высева (20%-25%)	1
Отклонения от нормы высева (более 25%)	0
14. Регулировка вылета маркеров по центру трактора	4

Задача

Вариант 1

Рассчитать норму высева для зерновой сеялки СЗ-3,6А, количество семян на погонном метре и расстояние между семенами, если междурядье 15 см, рекомендуемая норма высева семян озимой пшеницы сорта «Безостая 1» составляет 4,8 млн. шт./га, масса 1000 семян определяется путем взвешивания.

Задача

Вариант 2

Рассчитать норму высева для зерновой сеялки СЗ-3,6А, количество семян на погонном метре и расстояние между семенами, если междурядье 15 см, рекомендуемая норма высева семян озимой пшеницы сорта «Безостая 1» составляет 4,5 млн. шт./га, масса 1000 семян определяется путем взвешивания.