

Вы агроном полевод

Вам необходимо:

### Задание № 1

#### 1. Теоретическая часть.

- 1.1. Разработать интенсивную технологию выращивания озимой пшеницы для условий своего хозяйства (условия прилагаются).
- 1.2. Рассчитать затраты труда в человеко/часах на посеве озимой пшеницы в условиях своего хозяйства.
- 1.3. Разработать интегрированную систему защитных мероприятий от вредителей и болезней при выращивании озимой пшеницы с учётом охраны окружающей среды.

#### Природно-климатические условия.

№ п/п	Наименование показателя	Вариант № 1	Вариант № 2	Вариант № 3	Примечание
1	Зона выращивания	степная зона Крыма	предгорная зона Крыма	горная зона Крыма	
2	ФАР за вегетацию млрд. ккал/га	3	2,5	2,0	
3	Осадки за вегетацию (мм)	300	400	500	
4	Тип почвы	чернозем южный	каштановые	серые лесные	
5	Содержание движущихся форм, мг на 100 г почвы				
	N	10	19	18	
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	2,0	3,0	1,2	
	K <sub>2</sub> O	30	40	60	
6	pH почвы	7,0	7,5	6,8	
7	Внесено органических удобрений тонн	20	25	30	
8	Рельеф поля (градусы)	-	3	5	
9	Засоренность поля	овсюг гулявник	марь белая	синеглазка куколь	
10	Порог вредоносности вредителей (шт. на м <sup>2</sup> )	клоп вредная черепашка 2 шт. на м <sup>2</sup>	пшеничный трипс 14-17 особ на 1 колос	хлебная жужелица 2 штуки на м <sup>2</sup>	
11	Порог вредоносности болезнями	ржавчина желтая флаг лист 4-5 пустулы	мучнистая роса первый признак болезни	ржавчина желтая мучнистая роса	
12	Предшественники	черный пар	кукуруза на з/корм	эспарцет	
13	Увлажнение	недостаточное	недостаточное	достаточное	
14	Площадь, га	200	100	150	

## II. Практическая часть.

2.1. Проверить правильность агрегатирования и технологическую наладку сеялки СЗ-3,6 и трактора МТЗ-80.

2.2. Определить недостаток элементов минерального питания по внешним признакам.

Справочные данные подготовлены лабораторией «Земледелие, технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства» и кабинетом «Экономика сельского хозяйства».

Обеспечение:

- трактор МТЗ-80
- сеялка СЗ – 3,6
- комплект инструментов
- линейка
- шаблоны
- гербарный материал