

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

**ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ
РАСТЕНИЕВОДСТВА**



Пенза 2014

Николай Агапкин

**Производство продукции
растениеводства**

«БИБКОМ»

2014

УДК 633(075)
ББК 41/42я7

Агапкин Н. Д.

Производство продукции растениеводства / Н. Д. Агапкин —
«БИБКОМ», 2014

Показаны цель, задачи и методика проведения учебной практики, обязанности студента по ведению дневника, по соблюдению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии. Указано место проведения практик, даны темы и задания.

УДК 633(075)
ББК 41/42я7

© Агапкин Н. Д., 2014
© БИБКОМ, 2014

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	5
Тема 1 ПРИЕМКА ПОСЕВОВ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ (6 ч)	6
Конец ознакомительного фрагмента.	8

Агапкин Н. Д., Володькина О. А., Гущина В. А., Мачнева В. В. Производство продукции растениеводства

ВВЕДЕНИЕ

Учебная практика является важным разделом в учебнометодическом комплексе изучения курса производства продукции растениеводства (ППР).

При планировании и организации учебной практики необходимо подобрать наиболее благоприятные сроки ее проведения и учитывать то, что многие сельскохозяйственные работы (обработка почвы, удобрения, посев, уход за растениями, уборка урожая полевых культур, заготовка кормов) связаны с изучением других дисциплин. Поэтому учебная практика должна быть тесно связана с учебной практикой других предметов, что дало бы возможность выполнять комплексно задачи различных дисциплин, рационально использовать учебные сведения.

Основная цель учебной практики – закрепление и расширение теоретических знаний предмета, приобретение умений и навыков по выращиванию устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур.

Во время учебной практики студенты обязаны принять участие в проводимых мероприятиях по оценке особенностей роста и развития сельскохозяйственных культур, определять биологический урожай и его структуру; изучить и обобщить производственный опыт адаптивных, ресурсосберегающих технологий возделывания полевых культур в ГНУ «Пензенский НИИСХ», ОАО «Учхоз «Рамзай» Пензенской ГСХА; передовых хозяйств области. Учебная практика проводится группой по расписанию, утвержденному проректором по научной работе, на коллекционном участке; на опытном поле «Пензенской ГСХА», на производственных полях учхоза и Пензенского НИИСХ; в передовых хозяйствах области.

Перед началом учебной практики преподаватель знакомит студентов с задачами, тематикой практики, инструктирует по вопросам выполнения правил техники безопасности, противопожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены труда во время работы.

В период прохождения учебной практики каждый студент ведет дневник, где в соответствии с программой и методикой практики ежедневно записывает выполненное задание.

Дневник является отчетным документом о прохождении практики, по окончании которой студенты сдают зачет.

Тема 1 ПРИЕМКА ПОСЕВОВ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ (6 ч)

Цель работы. Научиться оценивать качество проведения полевых работ.

Задание 1. Провести приемку посевов на коллекционном участке и на опытном поле.

Вводные пояснения. После появления полных всходов до наступления кущения проводится приемка посевов. С этой целью создается комиссия, в состав которой входят специалисты хозяйства.

После всесторонней оценки проведения полевых работ, составляется акт, в котором указываются обнаруженные недостатки, предлагаются меры по их оперативному устранению.

В ходе приемки посевов учитывается следующее:

- 1) прямолинейность посевов, посадок, соблюдение стыковых междурядий, равномерность высева (посадки), отсутствие (наличие) пропусков;
- 2) соблюдение глубины заделки семян, посадочного материала;
- 3) формирование необходимой густоты всходов;
- 4) обсев краев поля;
- 5) оформление полей (при помощи этикеток, на которых указывается номер поля, название севооборота, культура, сорт, репродукция, площадь) и дорог соответствующим образом.

Густоту всходов (посадки) высчитывают по разработанным методикам. Оценивая качество обсева полей, необходимо соблюдать требование – отсутствие загущения. Для этого при обсева полей норму высева снижают на 50 %. Работа бракуется независимо от оценки других показателей, если норма высева (посадки) или глубина заделки семян в 2 раза отклоняется от существующих требований.

Наличие огрехов и качество обработки поворотных полос устанавливают осмотром поля после появления полных всходов и оценивают в баллах (таблица 1).

По сумме набранных баллов работу оценивают «отлично» – 9-10 баллов, «хорошо» – 7-8 баллов, «удовлетворительно» – 5-6 баллов и «неудовлетворительно» – 4 балла и ниже. Если норма или глубина посева в два раза превышает допустимое отклонение, то работу бракуют независимо от оценки других показателей.

Таблица 1 – Нормативные показатели оценки качества посевов

Контролируемый показатель	Приборы и приспособления для измерений	Зерновые			Кукуруза и подсолнечник		
		кол-во замеров	отклонения	балл	кол-во замеров	отклонения	балл
Норма посева, %	-	5	±1,5	3	5	±1	3
			±2	2		±1,5	2
			±3	1		±2	0
			±4	0			
Глубина посева, см	линейка	10	±1	3	10	±2	3
			±1,5	2		±4	2
			±2	1		±6	1
			±3	0		±8	0
Ширина стыковых междурядий, см	линейка	10	±5	3			
			±6	1			
			±7	0			
Прямолинейность рядков: да нет	визуально	4		1	4		1
				0			0
Огрехи и перекрытия: есть нет	визуально	4		1	4		1
				0			0

Через 8-10 дней после появления полных всходов проводят оценку качества посевных работ (таблица 2).

Таблица 2 – Оценка качества посева

Культура	Сорт	Контролируемый показатель

Задание 2. Оценка состояния посевов. Дать количественную оценку состояния посевов яровой пшеницы. Заполнить таблицу 4.

Вводные пояснения. Состояние посевов сельскохозяйственных культур оценивают на специальных участках размером 1 гектар, которые выбирают в производственных посевах.

Состояние посевов всех культур оценивается визуально. При оценке посевов яровой пшеницы, кукурузы, льна, подсолнечника и сахарной свеклы, кроме визуальных характеристик, учитываются количественные признаки. Результаты количественной оценки состояния культур (баллы) заносят в книгу записей наблюдений с примечанием о том, что балл оценки получен по количественным признакам. При плохом состоянии посевов оценка по количественным признакам не проводится. Посевы оценивают в период вегетации растений в последний день декады и в дни массового наступления отдельных фаз роста и развития.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.