

Л 2015

2042

Э. Эухе

ТОРФ  
и  
урожаи

1940

ОГУЗ-СМОЛГУЗ

Се 159  
Э 342

амп

Э. ЭЙХЕ

КАНДИДАТ СХ НАУК

Т. Александрович  
3-3

# ТОРФ И УРОЖАЙ

*ПОСОБИЕ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТОРФА  
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ*



СМОЛЕНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
СМОЛЕНСК. 1940



# Оглавление

	Стр.
Введение . . . . .	3
<i>ГЛАВА I</i>	
<b>Торфяные болота и их основные отличительные особенности</b>	
Образование болот и основные типы болот . . . . .	9
Химический состав и некоторые общие свойства различных видов торфа . . . . .	13
Сельскохозяйственная ценность различных видов торфа . . . . .	24
Основные выводы из главы I . . . . .	33
<i>ГЛАВА II</i>	
<b>Торф как подстилочный материал в животноводстве</b>	
Хлевный навоз как удобрение . . . . .	35
Торф как подстилочный материал . . . . .	37
Применение торфяной подстилки в крупном животноводстве . . . . .	42
Применение торфяной подстилки в различных отраслях мелкого животноводства . . . . .	45
Удобрительная ценность торфяного и обычного навоза . . . . .	47
Применение торфа при хранении навоза . . . . .	50
Основные выводы из главы II . . . . .	53
<i>ГЛАВА III</i>	
<b>Торф как органическое удобрение</b>	
Роль органического вещества в почве (Причины низкого плодородия подзолистых почв) . . . . .	55
Пути обогащения почвы органическим веществом . . . . .	61
Торф как органическое удобрение . . . . .	66
Природные качества торфа и его удобрительное значение . . . . .	69
Ботанический состав торфа . . . . .	69
Зольность торфа . . . . .	71

Степень разложения торфа . . . . .	72
Активная кислотность торфа . . . . .	73
Влажность торфа . . . . .	75
Значение проветривания торфа . . . . .	77
Агротехника применения чистого проветренного торфа на удоб- рение . . . . .	80
Когда и под какие растения вносить торф . . . . .	80
Нормы и техника внесения проветренного торфа . . . . .	81
Эффективность проветренного торфа в производственных условиях . . . . .	84
Совместное внесение торфа и навоза (торфо-навозные смеси)	86
Применение торфа совместно с минеральными удобрениями .	88
Торф и известь . . . . .	91
Торфяные компосты . . . . .	93
Общие условия компостирования и применения торфяных компостов . . . . .	94
Техника заготовки и применения различных видов торфя- ных компостов . . . . .	99
Торфо-навозный компост . . . . .	99
Торфяной компост с навозной жижей, . . . . .	101
Торфо-фекальный компост и торфо-фекальные туки	102
Торфяные компосты с минеральными удобрения- ми — фосфоритом, золой и известью . . . . .	106
Эффективность торфяных компостов на различных почвах . . . . .	110
Применение торфяных удобрений в севообороте .	117
Некоторые особенности применения торфяных удоб- рений в овощеводстве . . . . .	119
Основные выводы из главы III . . . . .	122

#### ГЛАВА IV

#### Особые виды использования торфа в сельском хозяйстве

Мульчирование торфом полевых и огородных культур . . . . .	136
Торфяные пересадочные горшки в овощеводстве .	133
Применение торфа в парниковом хозяйстве . . . . .	138
Применение торфа при хранении овощей и плодов	141
Основные выводы из главы IV . . . . .	145

#### ГЛАВА V

#### Заготовка торфа на удобрение и на подстилку

Заготовка торфа на удобрение . . . . .	148
----------------------------------------	-----

Подготовка болота к эксплуатации . . . . .	149
Осушение . . . . .	149
Расчистка и планировка поверхности болота . . . . .	152
Способы добычи торфа на удобрение . . . . .	154
Послойно-поверхностный способ . . . . .	154
Карьерный способ . . . . .	159
Зимняя добыча торфа на удобрение . . . . .	160
Заготовка подстильного торфа . . . . .	164
Подготовительные мероприятия . . . . .	165
Техника добычи подстильного торфа . . . . .	166
Сушка кускового подстильного торфа . . . . .	168
Переработка кускового подстильного торфа . . . . .	171
Фрезерный способ добычи подстилок . . . . .	172
Основные выводы из главы V . . . . .	176
<b>Литература . . . . .</b>	<b>179</b>