

# СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ .....	3
ВВЕДЕНИЕ .....	4
ГЛАВА 1 ЗНАЧЕНИЕ, ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ И ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КОРМОВЫХ БОБОВ .....	7
1.1 Состояние и использование кормовых бобов в различных отраслях в мире и Республике Беларусь .....	7
1.2 Ботаническое описание кормовых бобов и отношение к факторам среды при их возделывании .....	12
1.3 Формирование высокопродуктивных посевов кормовых бобов в зависимости от элементов технологии возделывания .....	15
ГЛАВА 2 УСЛОВИЯ И МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ .....	24
2.1 Метеорологические условия .....	24
2.2 Агрохимическая характеристика опытных участков .....	30
2.3 Методика проведения исследований .....	31
ГЛАВА 3 СОРТОВОЙ СОСТАВ КОРМОВЫХ БОБОВ И ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА И ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ .....	38
3.1 Рост и развитие кормовых бобов различного происхождения .....	38
3.2 Особенности симбиотической активности растений кормовых бобов различных сортов .....	44
3.3 Оценка устойчивости сортов кормовых бобов к фитофагам и фитопатогенам .....	47
3.4 Урожайность зерна и зеленой массы сортов кормовых бобов .....	50
ГЛАВА 4 АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ПОСЕВОВ КОРМОВЫХ БОБОВ .....	61
4.1 Рост и развитие кормовых бобов в зависимости от агротехнических приемов возделывания .....	61
4.2 Формирование оптимальной архитектоники растения кормовых бобов .....	69
4.3 Фитосанитарная ситуация в агроценозе кормовых бобов при различных агротехнических приемах возделывания .....	74
4.4 Особенности плодообразования кормовых бобов в зависимости от агротехнических приемов возделывания .....	78
4.5 Продуктивность растений и урожайность зерна кормовых бобов в зависимости от элементов технологии .....	87
ГЛАВА 5 ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ В АГРОЦЕНОЗЕ КОРМОВЫХ БОБОВ .....	96
5.1 Видовой состав, распространенность и структура доминирования сорных растений в посевах кормовых бобов .....	96
5.2 Факторы, влияющие на распространенность и развитие основных болезней .....	99
5.3 Особенности формирования и развития доминантных фитофагов в посевах кормовых бобов .....	107
5.4 Пороги вредоносности вредных организмов в агроценозе кормовых бобов .....	113

ГЛАВА 6 СИСТЕМА ЗАЩИТЫ КОРМОВЫХ БОБОВ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ, БОЛЕЗНЕЙ И СОРНЫХ РАСТЕНИЙ.....	127
6.1 Эффективность применения гербицидов при возделывании кормовых бобов ...	127
6.1.1 Применение гербицидов почвенного действия в посевах кормовых бобов .....	127
6.1.2 Обработка посевов кормовых бобов послевсходовыми гербицидами .....	132
6.2 Обоснование защитных мероприятий в посевах кормовых бобов от фитопатогенного комплекса .....	140
6.2.1 Влияние препаратов для предпосевной обработки семян на снижение развития болезней кормовых бобов .....	140
6.2.2 Эффективность применения биологических препаратов в агроценозе кормовых бобов.....	145
6.2.3 Особенности применения регуляторов роста и фунгицидов в период вегетации кормовых бобов.....	151
6.3 Защита агроценозов кормовых бобов от доминантных фитофагов.....	165
6.4 Десикация посевов кормовых бобов и ее влияние на созревание и урожайность зерна .....	172
6.5 Система мероприятий по защите посевов кормовых бобов от вредных организмов.....	177
ГЛАВА 7 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КОРМОВЫХ БОБОВ .....	180
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	187
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....	191
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	229