

**РЕКОМЕНДАЦИИ
по ведению сельскохозяйственного
производства в условиях
радиоактивного загрязнения
земель Республики Беларусь
на 2012-2016 годы**



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	6
1.1. Термины и определения	6
1.2. Область применения	7
1.3. Характеристика защитных мероприятий в сельскохозяйственном производстве	8
2. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	10
2.1. Продукты питания, сырье и корма	10
2.2. Нормативно-правовые и методические документы в области обеспечения безопасности и качества продукции	11
3. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ НА ТЕРРИТОРИИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	12
3.1. Масштабы и характер загрязнения почв радионуклидами	12
3.2. Динамика агрохимических свойств почв на загрязненных радионуклидами землях	14
4. ПРОГНОЗ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	16
4.1. Исходные данные для прогноза	16
4.2. Прогноз загрязнения продукции растениеводства	17
4.3. Прогноз загрязнения продукции животноводства	18
4.4. Основные принципы нормирования содержания радионуклидов в кормах и рационах	19
4.5. Предельно допустимые уровни содержания радионуклидов в кормах основных рационов для разных половозрастных групп животных	20
4.6. Оценка неопределенности прогноза и рисков производства продукции с превышением допустимых уровней содержания радионуклидов	22
5. РАСТЕНИЕВОДСТВО НА ЗАГРЯЗНЕННОЙ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИИ	22
5.1. Особенности технологий в растениеводстве на загрязненных цезием-137 и стронцием-90 землях	22
5.2. Размещение сельскохозяйственных культур на загрязненных радионуклидами почвах	23
5.2.1. Особенности размещения сельскохозяйственных культур на продовольственные цели	23
5.2.2. Особенности размещения сельскохозяйственных культур для производства разных видов кормов	25
5.2.3. Особенности размещения сельскохозяйственных культур на технические цели	27
5.3. Севообороты на загрязненных радионуклидами землях	28
5.3.1. Севообороты на плакорных землях с преобладанием автоморфных почв	28

5.3.2. Севообороты на плакорных землях с преобладанием полугидроморфных, гидроморфных торфяных и деградированных торфяных почв	29
5.3.3. Структура посевов и севообороты для агротехнологических групп эродированных и эрозионно опасных земель	30
5.4. Обработка почв	32
5.5. Известкование кислых почв	33
5.6. Применение удобрений	34
5.7. Применение средств химической защиты растений	37
6. КОРМОПРОИЗВОДСТВО В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	37
6.1. Основные принципы кормопроизводства на загрязненных радионуклидами землях	37
6.2. Полевое кормопроизводство	38
6.3. Луговое кормопроизводство	40
7. ОСОБЕННОСТИ ОВОЩЕВОДСТВА В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	48
8. ЖИВОТНОВОДСТВО В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ...	50
8.1. Задачи и основные принципы производства продукции животноводства ..	50
8.2. Производство молока	51
8.3. Производство мяса (говядины, баранины, свинины)	53
8.4. Разведение пород мясного скота	53
8.5. Ведение пчеловодства и звероводства	54
8.6. Прудовое рыбоводство	54
9. ВЕДЕНИЕ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ	55
9.1. Особенности производства продукции растениеводства	55
9.1.1. Выращивание картофеля и овощей	55
9.1.2. Выращивание плодово-ягодных культур	56
9.2. Особенности производства продукции животноводства	57
9.2.1. Создание сенокосов и пастбищ для молочного скота личных подсобных хозяйств	57
9.2.2. Применение ферроцианидных препаратов	57
9.2.3. Козоводство на территории радиоактивного загрязнения	58
9.2.4. Птицеводство на территории радиоактивного загрязнения	59
10. ПЕРВИЧНАЯ ПОДГОТОВКА И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	59
11. ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	62
11.1. Организация и проведение контроля радиоактивного загрязнения	62
11.2. Требования радиационной безопасности в растениеводстве и животноводстве	63
11.3. Требования радиационной безопасности при эксплуатации техники	64
11.4. Санитарно-гигиенические мероприятия	64
ПРИЛОЖЕНИЯ	66