

16-7783

ДУБЛЕТ

**БЕРБЕКОВ В.Н.  
БАКУЕВ Ж.Х.  
ГАГЛОЕВА Л.Ч.**

**ИНТЕНСИВНОЕ САДОВОДСТВО  
НА СКЛОНАХ  
ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ  
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА**

16-07484



**БЕРБЕКОВ В.Н., БАКУЕВ Ж.Х., ГАГЛОЕВА Л.Ч.**

**ИНТЕНСИВНОЕ САДОВОДСТВО НА СКЛОНАХ  
ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА**

Монография

Нальчик -2016  
Типография «Принт Центр»

**УДК 574**  
**ББК 28.085(531)**

Авторы:

**Бербеков Владимир Нажмудинович**, Заслуженный работник сельского хозяйства КБР, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, директор ФГБНУ «Северо-Кавказский НИИ горного и предгорного садоводства», Россия, г.Нальчик,

**Бакуев Жамал Хажисманович**, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заместитель директора по науке ФГБНУ «Северо-Кавказский НИИ горного и предгорного садоводства», Россия, г.Нальчик,

**Гаглоева Лиана Черменовна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства ФГБОУ ВПО «Горский государственный аграрный университет», Россия, г.Владикавказ.

Рецензент: **Расулов Абдулабек Расулович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры плодовоовощеводства и виноградарства ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова»

**В.Н.Бербеков, Ж.Х.Бакуев, Л.Ч.Гаглоева. Интенсивное садоводство на склонах центральной части Северного Кавказа.** — Нальчик, 2016. Издательство «Принт Центр». — 146 с.

Монография посвящена вопросам освоения горных склонов Центральной части Северного Кавказа под интенсивные сады.

На основании многолетних исследований производству предложены мероприятия и рекомендации по высокоэффективному выращиванию интенсивных садов в условиях сложного склонового рельефа региона.

Результаты исследований рекомендуется использовать проектным организациям, руководителям и специалистам садоводческих хозяйств различной формы собственности, аспирантам и студентам с.-х. ВУЗов.

**ISBN 978-5-906771-14-8**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	6
1. Краткая история развития садоводства Кабардино-Балкарии .....	8
2. Особенности возделывания садов на склонах. Рост, плодоношение и некоторые приемы выращивания плодовых культур на склонах ...	15
3. Роль макро и микро удобрений на продуктивность плодовых культур .....	33
3.1. Приемы повышения продуктивности молодых садов (внекорневые подкормки удобрений) .....	34
<b>ГЛАВА 2. ОБЪЕКТЫ И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ</b> .....	42
2.1. Место, время и материалы исследований ...	42
2.2. Объекты исследований .....	43
2.2.1. Краткая характеристика изученных сортов .....	44
<b>ГЛАВА 3. РОСТ И УРОЖАЙНОСТЬ ЯБЛОНИ, СЛИВЫ И АЛЫЧИ НА СКЛОНАХ</b> .....	50
3.1. Влияние экологических условий на рост и продуктивность плодовых культур в зависимости от разных экспозиций склона .....	50
3.2. Рост и продуктивность яблони, сливы и алычи на разных частях склона .....	65

<b>ГЛАВА 4. РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА УСТОЙЧИВОГО ПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОВОЙ ПРОДУКЦИИ В ПРЕДГОРЬЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ СЕВЕРНОГО КAVKAZA .....</b>	<b>82</b>
4.1. Противозерозионное устройство территорий в предгорных и горных садовых агроландшафтах. Устройство террас и их усовершенствование .....	82
4.2. Модель оптимизации параметров ступенчатых террас под плодовые культуры .....	89
4.3. Устройство террас с сохранением гумусового слоя в выемочной части полотна .....	94
Постепенно-ускоренное строительство террас на склонах крутизной от 4-5 до 15-16 <sup>0</sup> с сохранением гумусового слоя .....	97
Постепенно-ускоренное строительство террас на горных склонах крутизной от 16 до 25 <sup>0</sup> с сохранением гумусового слоя .....	98
<b>ГЛАВА 5. ВЛИЯНИЕ НЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ ЯБЛОНИ .....</b>	<b>103</b>
5.1. Влияние некорневых подкормок на ростовые процессы яблони .....	105
5.2. Влияние некорневых подкормок на генеративную деятельность яблони .....	111
5.3. Влияние некорневых подкормок на сроки вступления деревьев в плодоношение, урожайность яблони и товарные качества получаемой продукции .....	115

<b>ГЛАВА 6. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИЗУЧЕННЫХ ТИПОВ НАСАЖДЕНИЙ, А ТАКЖЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР</b> .....	125
6.1. Экономическая эффективность выращивания садов яблони, сливы и алычи на различных экспозициях и частях террасированных склонов .....	125
6.2. Оценка эффективности некорневых подкормок яблони макро- и микроэлементами .....	136
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	137
<b>РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДСТВУ</b> .....	139
<b>БИБЛИОГРАФИЯ</b> .....	140