

Введение (Г. Г. Белобородова, Е. Г. Раузин)	3
Состояние плодовых и ягодных культур в период перезимовки в зависимости от климата и микроклимата (Г. Г. Белобородова, Г. И. Маликова)	7
Климатические особенности холодного периода	—
Особенности микроклимата и его влияние на состояние плодовых и ягодных культур в оттепелные зимы	18
Особенности нагрева плодовых и ягодных культур в оттепелные зимы	26
Зимнее иссушение плодовых и ягодных культур в связи с экологическими условиями	31
Реакция плодовых и ягодных культур на условия внешней среды (Г. Г. Белобородова, Г. И. Маликова)	—
Влияние экологических условий на устойчивость сортов плодовых и ягодных культур к зимнему иссушению (Г. Г. Белобородова, Г. И. Маликова, В. П. Пономарчук)	46
Физиологическое состояние плодовых и ягодных культур при зимнем иссушении	51
Водный режим черной смородины, малины, яблони (Л. Е. Колокольникова)	—
Водный режим косточковых культур (М. Т. Нуртазин)	55
Дыхательный метаболизм и активность каталазы у плодовых и ягодных культур в связи с зимним иссушением (Л. Е. Колокольникова, И. Д. Зелепухин)	56
Влияние летне-осенних условий на подготовку плодовых и ягодных культур к зиме и их учет при оценке перезимовки (Г. Г. Белобородова, Г. И. Маликова, Л. Е. Колокольникова)	59
Меры борьбы с зимним иссушением плодовых и ягодных культур	69
Подбор пород, сортов с повышенной устойчивостью к зимнему иссушению.	—
Устойчивость к зимнему иссушению плодовых культур и сортов в коллекционных насаждениях в среднегорной зоне Заилийского Алатау (Н. К. Волкова)	—
Устойчивость различных сортов яблони к зимнему иссушению в среднегорной и равнинно-степной зонах Заилийского Алатау (М. П. Левина, В. Ложкин)	75
Сравнительная устойчивость сортов черной смородины и малины к зимнему иссушению (В. П. Пономарчук, Т. А. Гребенникова)	77
Селекция черной смородины на устойчивость к зимнему иссушению (В. П. Пономарчук, Т. А. Гребенникова)	83
Рациональное размещение культур по территории с учетом климата и биологии растений (Г. Г. Белобородова, Г. И. Маликова)	87
Некоторые агротехнические меры борьбы с зимним иссушением растений.	91

Пригибание и укрытие кустов на зиму (Г. Г. Белобородова, В. П. Пономарчук, Т. А. Гребенникова, Г. И. Маликова, А. И. Ковалевская)	91
Побелка (Г. Г. Белобородова, Г. И. Маликова)	97
Оценка сложившихся и прогноз ожидаемых условий перезимовки плодовых и ягодных культур (Г. Г. Белобородова, Г. И. Маликова).	99
Предложения и рекомендации	103
Литература	109
Приложение	112