УДК 634.723.1:632. 954

ВИДОВОЙ СОСТАВ СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В НАСАЖДЕНИЯХ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ

Синкевич И. А., Мисюк Е. М.

РУП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси» г. Щучин, Республика Беларусь

Смородина черная – одна из наиболее распространенных ягодных культур. Высокая засоренность промышленных насаждений – причина низкой реализации потенциала продуктивности культуры. Ущерб, наносимый сорняками урожаю культуры, составляет 10-20%, а при высокой степени засоренности потери урожая могут достигать 28%. Сорняки не только существенно снижают урожай и качество ягод, но способствуют распространению вредителей и возбудителей болезней, увеличивают затраты на уход за растениями и уборку урожая [1, 2].

Цель исследований – определить видовой состав и распространенность сорной растительности в насаждениях смородины черной.

Изучение видового состава сорной растительности проводилось в хозяйствах Гродненской области: РСУП «э/б Руткевичи» Щучинского района, 2008 г. посадки, ГП «Племзавод Россь» Волковысского района, 2011 г. посадки, опытном поле РУП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси», 2011 г. посадки. Обследование осуществлялось в июле. Для учета численности сорных растений использовались учетные площадки – 1,0 м^2.

В результате проведенных исследований установлено, что видовой состав сорных растений в насаждениях смородины черной разнообразен и представлен 18 наименованиями. Большинство видов сорняков в хозяйствах было практически одинаковым, однако засоренность участков была различной, что зависело от уровня подготовки почвы и от возраста самой культуры. В среднем на 1 м^2 в посадках смородины черной насчитывалось от 251,6 до 290,8 шт. сорняков. К наиболее распространенным относятся из многолетних – пырей ползучий (46,5-62,6 шт./м^2), из однолетних – пастушья сумка (58,6-60,2 шт./м^2), куриное просо (54,5-56,6 шт./м^2) и марь белая (42,5-44,2 шт./м^2).

Таблица – Видовой состав и численность сорных растений в насаждениях смородины черной

Вид сорного растения	Численность, шт./м^2		
	РУП «ГЗИР НАН Б»	ГП «Племзавод Россь»	РСУП «э/б Руткевичи»
Пырей ползучий	48,8	46,5	62,6
Куриное просо	56,6	55,2	54,5

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

Мятлик однолетний	5,1	7,4	8,5
Бодяк полевой	-	1,5	4,2
Крапива двудомная	-	-	2,6
Одуванчик лекарственный	2,5	6,1	6,6
Осот полевой	-	1,6	3,5
Полынь обыкновенная	-	2,0	4,2
Щавель конский	-	1,3	3,2
Дрема белая	1,3	1,8	-
Галинзога мелкоцветковая	8,2	6,5	4,3
Горец вьюнковый	1,6	1,8	2,3
Марь белая	44,2	44,1	42,5
Пастушья сумка	60,2	60,1	58,6
Ромашка непахучая	4,5	6,9	10,3
Сурепица обыкновенная	5,4	4,3	6,6
Фиалка полевая	2,6	1,9	3,4
Щирица запрокинутая	9,6	7,0	7,7
Всего	251,6	259,8	290,8

Динамика засоренности показывает, что с увеличением срока эксплуатации возрастает доля однодольных многолетних (пырей ползучий – 62,6 шт./м^2), двудольных многолетних (бодяк полевой, полынь обыкновенная – 4,2 шт./м^2, осот полевой – 3,5 шт./м^2, щавель конский – 3,2 шт./м^2) и двудольных однолетних (ромашка непахучая – 10,3 шт./м^2) сорняков.

ЛИТЕРАТУРА

1. Поздняков, А. Д. Смородина [Текст]: А. Д. Поздняков. – М.: Агропромиздат, 1985. – 126 с.

2. Матвейчик, М.А. Видовой состав сорной растительности в насаждениях смородины черной в Беларуси [Текст]/ М.А. Матвейчик, Н.А. Свирская // Актуальные проблемы интегрированной защиты растений: материалы междунар. науч. конф., молодых ученых, посвящ. 95-летию со дня рождения чл./кор. АН РБ А.Л. Амбросова и 70-летию со дня рождения акад. ААН РБ В.Ф. Самерсова (Минск, 24-27 июля 2007 г.) / Несвиж: Несвиж. укрупн. тип, 2007. – С. 32-36.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ