

заболеваний – парши и мучнистой росы – на фоне проведенных необходимых защитных мероприятий. У плодов изучаемых сортов не отмечено поражения плодовой гнилью.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Козловская, З. А. Состояние и развитие садоводства в области Италии Эмилия-Романья (обзор) / З. А. Козловская // Плодоводство: науч. тр. / РУП «Институт плодоводства»; редкол.: В. А. Самусь (гл. ред.) [и др.]. – Самохваловичи, 2016. – Т. 28. – С. 425-449.
2. Грушева, Т. П. Особенности развития саженцев различного типа колонновидных сортов яблони / Т. П. Грушева, В. А. Самусь, В. А. Левшунов // Плодоводство: науч. тр. / РУП «Ин-т плодоводства»; редкол.: А. А. Таранов (гл. ред.) [и др.]. – Самохваловичи, 2021. – Т. 33. – С. 32-39.

УДК 631.559 : 633.112.9 : 581.4

### УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕЛеноЙ МАССЫ ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО В ФАЗУ НАЧАЛА КОЛОШЕНИЯ

Дашкевич М. А., Бушчевич В. Н., Трошина А. Д.

РП «Научно-практический центр Национальной академии наук  
Беларуси по земледелию»

г. Жодино, Республика Беларусь

На сегодняшний день тритикале является одной из основных культур, т. к. высокий потенциал продуктивности удачно дополняется хорошей питательной ценностью. Культура имеет важное народнохозяйственное значение, о чем свидетельствуют объем посевных площадей и валовой сбор зерна. Ежегодно 18-20 % валового сбора зерна обеспечивается за счет тритикале. Вариативность качественных и количественных признаков и свойств данной культуры позволяет ее использовать в различных направлениях [1, 2, 3].

Тритикале является перспективной культурой для современного сельскохозяйственного производства. По урожайности зеленой массы и зерна успешно конкурирует с традиционными зерновыми культурами пшеницей и рожью, имеет ценные хозяйственно-биологические признаки: высокая урожайность, устойчивость к засухе и болезням, повышенное содержание белка и низкое содержание клетчатки в зеленой массе [4, 5].

Целью исследований являлось изучить урожайность зеленой массы тритикале озимого в фазу начала колошения и выявить наиболее ценные сорта для дальнейшей селекционной работы.

Исследования проводили в 2021-2023 гг. селекционно-семеноводческом комплексе «Перемежное» РУП «Научно-практический центр

НАН Беларуси по земледелию» на среднекультуренной дерново-подзолистой легкосуглинистой почве.

Объектом исследований являлись сорта тритикале озимого белорусской и российской селекции. В качестве контроля был взят сорт Борец зеленоукосного направления.

Исследования проводили путем закладки полевых опытов по методике государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур.

В результате исследований установлено, что на дерново-подзолистых почвах тритикале озимое может формировать урожайность зеленой массы в фазу начала колошения в среднем 570 ц/га, а в благоприятные годы – до 1000 ц/га. Средняя урожайность зеленой массы тритикале за три года исследований в зависимости от сорта колебалась от 473 ц/га (Варвара) до 720 ц/га (Первенец). Наиболее урожайными на протяжении трех лет испытаний были сорта: Славко (642,4 ц/га), Торнадо (645,6 ц/га), Заречье (668,0 ц/га), Вердикт (675,4 ц/га), Ковчег (702,2 ц/га), Первенец (720 ц/га). Данные сорта превосходили контрольный сорт Борец в среднем за три года на 0,4-12,6 %.

В фазу начала колошения по высоте растений контрольный сорт Борец превосходили сорта: Жемчуг, Свислочь, Алтайская 4, Хот, Варвара, Первенец, Торнадо, Аграф – на 1,1-35,0 %. Наиболее высокорослыми были сорта Варвара (125,3 см), Первенец (128,2 см), Торнадо (129,4 см), Аграф (136,2 см). Сорта Динамо, Заречье и Славко по высоте растения были на уровне контроля.

Сорта тритикале озимого на зеленый корм в нашей зоне в фазу начала колошения должны быть среднестебельными (110-135 см), хорошо облиственными, устойчивыми к полеганию. В условиях засухи это обеспечивает оптимальный уровень метаболитов в листьях и растениях, следовательно, устойчивых урожаев зеленой массы.

Таким образом, выявлены высокоурожайные сорта тритикале озимого Славко, Торнадо, Заречье, Вердикт, Ковчег, Первенец, Борец, которые будут использоваться в селекционном процессе при создании новых сортов зеленоукосного направления.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Использование тритикале озимого при организации зеленого конвейера / М. А. Дашкевич [и др.] // Зоотехническая наука: Сб. науч. тр./ РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству». – Жодино. – 2023. – Т. 58, Ч. 1. – С. 190-197.
2. Лапшин, Ю. А. Озимая тритикале как копанет для производства высококачественного зеленого корма / Ю. А. Лапшин // Научные основы современных агротехнологий в сельскохозяйственном производстве: материалы Всерос. науч.практ.конф. (Саранск, 25-26 июня 2015 г.) / Мордов. НИИСХ. – Саранск, 2015. – С. 134-139.

3. Дашкевич, М. А. Кормовая ценность зеленой массы сортов тритикале озимого / М. А. Дашкевич, В. Н. Буштевич // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: Сб. науч. тр. / УО «ГГАУ». – Гродно. – 2021. – Т. 55. – С. 37-45.
4. Волошин, В. А. Технология возделывания озимой тритикале на зерно и корм для формирования высоко сырьевого конвейера / В. А. Волошин. – Пермь, 2010. – 24 с.
5. Дашкевич, М. А. Тритикале озимое белорусской и российской селекции в зеленом конвейере / М. А. Дашкевич, В. Н. Буштевич // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: Сб. науч. тр. / УО «ГГАУ». – Гродно. – 2022. – Т. 59. – С. 36-44.

УДК 634.11:632.771

## **ПОВРЕЖДАЕМОСТЬ СОРТОВ ЯБЛОНИ ЯБЛОННОЙ ЛИСТОВОЙ ГАЛЛИЦЕЙ**

**Дичковская О. В., Комардина В. С.**

РУП «Институт защиты растений»

аг. Прилуки, Минский район, Республика Беларусь

Почвенно-климатические условия республики в целом благоприятны для выращивания плодовых и ягодных культур. В настоящее время общая площадь плодовых насаждений в Беларуси составляет 104 тыс. га, из которых около 20 тыс. га – сады интенсивного типа, в которых яблоня, по данным РУП «Институт пловодства» НАН Беларуси, занимает лидирующее положение в товарных садах – более 90 %.

Под влиянием биотических и абиотических факторов в садовых ценозах наблюдаются изменения в видовом составе и структуре доминирования вредителей, сроках наступлении периодов их наибольшей вредоносности. По данным лаборатории защиты плодовых культур РУП «Институт защиты растений», в промышленных садах Беларуси возрастает вредоносность яблонной листовой галлицы *Dasineura mali* Kieffer, заселенность побегов которой достигает 42,2 % [1].

Оценку повреждаемости яблонной листовой галлицей различных сортов яблони проводили в РУП «Гомельская областная сельскохозяйственная опытная станция» НАН Беларуси Рогачевского района Гомельской области, путем визуального осмотра деревьев в конце лета, обследуя по 10 деревьев каждого сорта [2]. В учете осматривали общее количество побегов на дереве, из них повреждения личинками фитофага и рассчитывали процент повреждения.

В коллекционном саду Гомельской опытной сортоиспытательной станции в 2021-2023 гг. при оценке повреждаемости яблони установлено, что неповреждаемых фитофагом сортов не отмечено (рисунок).