

УДК 632.51:632.954(477.62)+929

Т.В. Никулина, В.В. Мартынов, А.З. Глухов

**К 85-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ
ВИКТОРА ВАСИЛЬЕВИЧА ВОСКОБОЙНИКОВА –
ОСНОВАТЕЛЯ ГЕРБОЛОГИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ
ИССЛЕДОВАНИЙ В ДОНБАССЕ**

Государственное учреждение «Донецкий ботанический сад»

Биографический очерк о кандидате биологических наук, старшем научном сотруднике Воскобойникове Викторе Васильевиче – ученом-герболеге, ведущем специалисте в области защиты растений, посвятившем 30 лет своей жизни Донецкому ботаническому саду. Освещена его научная деятельность, приведены основные публикации.

Ключевые слова: Воскобойников Виктор Васильевич, Донецкий ботанический сад, ученый, сорная растительность, гербология, гербициды



Воскобойников Виктор Васильевич – известный ученый-герболог, кандидат биологических наук (1971), старший научный сотрудник (1992) – родился 24 января 1935 года в бурно развивающемся центре советской сельскохозяйственной науки поселке Зерновом (с 1960 года – город Зерноград) Ростовской области РСФСР, откуда в 1939 году семья Воскобойниковых переехала в город Сталинград (ныне – Волгоград). Его детство пришлось на сложные предвоенные и военные годы. В первые дни Великой Отечественной

войны его отец Воскобойников Василий Васильевич был призван в танковые войска и погиб на фронте в 1941 году, а Виктор с матерью Воскобойниковой Валентиной Дмитриевной и братом Юрием был эвакуирован в Куйбышевскую область (ныне – Самарская), где в 1943 году поступил в 1 класс. В 1944 году семья Воскобойниковых вернулась из эвакуации в Сталинград, в этом городе Виктор окончил 7 классов и в 1953 году начал свою трудовую деятельность сначала слесарем, позже нормировщиком на Сталинград-

ском авторемонтном заводе, на котором работал до 1959 года. Свое образование Виктор Васильевич продолжил в вечерней школе рабочей молодежи № 6, окончив ее в 1956 году.

В 1959 году Воскобойников В.В. поступил на биологический факультет Черновицкого государственного университета, который окончил в 1964 году по специальности физиология растений с присвоением квалификации биолога-физиолога, учителя биологии и химии в средней школе и был направлен на работу в химико-токсикологическую лабораторию Всесоюзной научно-исследовательской станции по раку картофеля Всесоюзного института защиты растений (с. Бояны Новоселицкого района Черновицкой области). Значительный рост уровня химизации советской промышленности и сельского хозяйства способствовал интенсификации фундаментальных и прикладных научных исследований. Выполняя обязанности старшего лаборанта, Виктор Васильевич проявил интерес к научной работе, самостоятельно овладел методами химической борьбы с сорняками и уже в 1966 году был рекомендован в аспирантуру Всесоюзного научно-исследовательского института защиты растений (г. Ленинград, ныне – Санкт-Петербург), которую окончил в 1969 году и по назначению Министерства сельского хозяйства был направлен на Всесоюзную научно-исследовательскую станцию по раку картофеля (г. Черновцы) для работы младшим научным сотрудником. Работая на станции, Виктор Васильевич много внимания уделял совершенствованию методических приемов изучения биологических основ применения химического метода борьбы с сорняками, активно пропагандировал передовые технологии защиты растений, оказывал значительную помощь колхозам в их внедрении.

В августе 1970 года Виктор Васильевич с женой Верой Алексеевной, дочерями Валентиной и Ларисой переехал в город Донецк, где поступил на должность инженера зеленого строительства лаборатории биоинтегральной систематики отдела природной флоры Донецкого ботанического сада АН УССР. Так в молодой коллектив Сада вошел этот открытый, доброжелательный и скромный человек, сразу завоевавший дружеское расположение и уважение коллег. Наравне со всеми сотрудниками Виктор Васильевич принимал активное участие в строительстве Сада,

оказывал помощь в формировании его основных коллекционно-экспозиционных участков. Как вдумчивый, высококвалифицированный специалист-физиолог он приступил к закладке фундамента научно-исследовательских работ по защите растений в Донецком регионе.

В мае 1971 года Воскобойников В.В. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Биологическое обоснование химического метода борьбы с сорняками в насаждениях сливы и яблони в условиях Черновицкой области УССР» во Всесоюзном научно-исследовательском институте защиты растений (г. Ленинград) по специальности «фитопатология и защита растений». После утверждения в звании кандидата биологических наук Воскобойников В.В. в сентябре 1971 года был назначен младшим научным сотрудником отдела природной флоры, а в 1973 году возглавил неструктурную лабораторию защиты растений, которая функционировала при отделах цветоводства (1973) и культурной флоры (1974–1975). В 1973 году Виктор Васильевич был избран членом методической комиссии по защите растений ботанических садов Украины и Молдавии.

В 1974 году Воскобойников В.В. был переведен на должность старшего научного сотрудника неструктурной лаборатории защиты растений отдела культурной флоры, а с 1976 по 1986 гг. возглавлял самостоятельное научное подразделение – отдел защиты растений.

На протяжении почти 30 лет Виктор Васильевич проводил масштабные научно-исследовательские работы по изучению биологических особенностей сорных растений, разработке агротехнических и химических способов их подавления. Усилия ученого были направлены на решение научно-практических задач применения гербицидов в плодово-ягодных насаждениях, декоративном садоводстве и цветоводстве. Исследованиями были охвачены хозяйства Донецкой и Луганской областей, а их долгосрочная программа предполагала разработку концепции оптимального применения гербицидов широкого спектра действия и последствий в специфических природно-климатических условиях Донбасса. Такой подход требовал планомерного изучения видового состава сорных растений и засоренности в различных типах сельскохозяйственных угодий и масштабных испытаний широкого ассортимента почвенных и листовых гербицидов

системного действия для установления их эффективности против сорняков в насаждениях многолетних культур. Для определения реакции на гербициды различных культур нужно было изучить физиолого-биохимические и биометрические показатели каждой из них, эмпирически установить влияние гербицидов на процессы роста, урожайность, качество растительной продукции, а также выяснить остаточное содержание гербицидов в растительных тканях.

Полевые эксперименты, производственное испытание и внедрение гербицидов проводилось на базе 27 хозяйств Донецкой и Луганской областей, а также в Дендрарии Донецкого ботанического сада. Помимо исследования региональных особенностей, совместно с ВНИИ защиты растений Виктор Васильевич принимал активное участие в экспертной оценке гербицидов отечественных и зарубежных производителей, давая квалифицированное заключение об эффективности и перспективности их дальнейшего применения на основе многочисленных экспериментов.

Объектами исследований выступали насаждения более 150 видов, форм и сортов плодово-ягодных, цветочно-декоративных, а также древесно-кустарниковых интродуцентов. За весь период исследований было испытано 18 гербицидов – 10 почвенного и 8 листового действия.

Важно отметить, что до начала исследований Виктора Васильевича сведения о видовом составе сорной растительности в плодово-ягодных насаждениях и питомниках декоративных культур Донбасса практически отсутствовали. С начала 1970-х до середины 1990-х в условиях региона ученым было выявлено 57 видов сорняков из 49 родов и 19 семейств, из которых доминировали представители семейств астровые (14 видов, 13 родов), крестоцветные (12 видов, 10 родов) и злаки (5 видов, 4 рода). Основным типом засоренности по всем зонам региона оказался корнеотпрысково-однолетний с преобладанием однолетних растений (79 % от общей засоренности насаждений). Изучение особенностей видового состава и засоренности агроценозов Донбасса позволило Воскобойникову В.В. разработать дифференцированные подходы для борьбы с сорняками, которые предусматривали использование почвенных или листовых гербицидов, а также конкретные сроки их внесения с обязательным учетом последствий, значительно усиливаю-

щего общий экономических эффект защитных мероприятий. В результате этих исследований было доказано, что региональный подход к использованию гербицидов в технологиях выращивания растений обеспечивает научно обоснованную тактику их выбора, норм затрат и способов применения в условиях юго-востока Украины.

Виктор Васильевич экспериментально доказал, что однократное применение почвенных гербицидов избавляет плодово-ягодные и декоративные древесные насаждения от однолетних сорняков в целом на два и более вегетационных периодов и исключает междурядовую культивацию в рассадниках декоративных культур. При правильно подобранных нормах затрат и оптимальных сроках внесения листовые гербициды против многолетних сорняков проявляют эффективность уже при однократной обработке пристволовых полос в насаждениях плодовых культур и декоративных древесных пород.

К концу 1970-х гг. научные и практические достижения коллектива отдела вышли на всеукраинский уровень, что позволило организовать на базе Донецкого ботанического сада в 1978 году IV Республиканское совещание ботанических садов по защите растений.

На основании исследования физиолого-биохимических показателей культурных растений под влиянием гербицидов и их производных Виктором Васильевичем была прослежена динамика содержания хлорофилла, сахаров, азота и фосфора, изучена активность ряда ферментов. Было установлено, что почвенные гербициды положи-



Рис. 1. Доклад Воскобойникова В.В. на пленарном заседании IV Республиканского совещания ботанических садов по защите растений (Донецк, 1978)

Fig. 1. The report presented by Voskoboinikov V.V. on the plenary session of the Fourth Republic Meeting of the Botanical Gardens on Plant Protection (Donetsk, 1978)

тельно влияют на углеводный обмен, поступление и накопление воды, азота и фосфора в листьях. В ряде опытов при повышенных дозировках гербицидов было отмечено угнетение синтеза растворимых сахаров с дальнейшим его усилением и стабилизацией. Была детально исследована активность каталазы и пероксидазы в зависимости от примененной дозы препарата и вида растений.

В производственных условиях было доказано увеличение урожайности, улучшение качества плодов и ягод, а также отсутствие в них остаточного содержания гербицидов при использовании их оптимальных доз.

В результате этих работ Виктору Васильевичу впервые в условиях юго-востока Украины удалось экспериментально доказать и теоретически обосновать применение и эффективность гербицидов широкого спектра действия против сорной растительности в технологиях выращивания многолетних культур. Опыты, проводимые на базе Донецкого ботанического сада, позволили ученому экспериментально доказать возможность использования гербицидов для закладки дендрариев в ботанических садах и оптимизировать агротехнические мероприятия в питомниках декоративных культур.

В 1986 г. отдел защиты растений был реорганизован в лабораторию с одноименным названием, которая функционировала при отделе культурной флоры Донецкого ботанического сада, а Виктор Васильевич становится ее заведующим (1987–1990), позже продолжает работу в дол-

жности старшего научного сотрудника сначала лаборатории (1991–1996), затем группы интегрированной защиты растений (1997–2000), входящих в состав отдела Промышленной ботаники.

К середине 1980-х гг. практическая востребованность гербологического направления достигает своего пика. Под руководством Виктора Васильевича выполняется большой объем исследований по хозяйственной тематике, проводятся масштабные работы по созданию карт засоренности сельскохозяйственных угодий и питомников лесных культур, постоянно совершенствуются технологии их использования в практике борьбы с сорной растительностью.

В 1981 году Виктор Васильевич от имени возглавляемого им отдела инициировал организацию и проведение IV координационного совещания по защите растений в ботанических садах Украинской ССР «Эффективность защиты интродуцированных растений от вредных организмов», регулярно стали проводиться областные совещания специалистов сельского хозяйства и зеленого строительства по защите растений (1984, 1985).

На протяжении многих лет Виктор Васильевич руководил опытно-промышленным внедрением гербицидов в хозяйства плодово-ягодных и декоративных культур Донбасса. В результате практической реализации проектов, разработанных под руководством В.В. Воскобойникова, только в плодово-ягодных насаждениях хозяйств Донецкой области за период с 1981 по 1985 гг. экономический эффект достигает суммы 450 000 рублей. В 1986 году за успехи в народном хозяйстве СССР Виктор Васильевич Воскобойников был награжден бронзовой медалью ВДНХ.

Предложенные производству Воскобойниковым В.В. технологии использования гербицидов почвенного и листового действия при выращивании плодово-ягодных культур и древесных насаждений с учетом технико-экономических показателей и санитарно-гигиенических требований были внедрены в агропромышленный комплекс, зеленое и лесное хозяйство Донецкой и Луганской областей на площади 44,5 тыс. га. Экономическая эффективность использования гербицидов (без учета последствий) сокращала трудозатраты в питомниках декоративных культур на 29,7, яблоневых насаждения на 23,7, ягодниках 29,7 и плантациях клубники – 59,8 человеко/дней на один га.



Рис. 2. Коллектив отдела защиты растений. Слева направо: Колomoец Т.П., Коваленко В.М., Коваленко Г.А., Воскобойников В.В., Хомяков М.Т. 1980-е

Fig. 2. The staff of the Department of Plant Protection. Left to right: Kolomoets T.P., Kovalenko V.M., Kovalenko G.A., Voskoboinikov V.V., Khomyakov M.T. 1980s



Рис. 3. Обработка гербицидами приствольных полос яблони с помощью опрыскивателя ОН-400. Совхоз «Новоазовский», апрель 1976 г.

Fig. 3. The land treatment near tree trunks with herbicides using OH-400 spray machine. «Novoazovsky» state farm, April, 1976



Рис. 4. Яблоневые насаждения в условиях капельного орошения, не обработанные (слева) и обработанные (справа) гербицидами. Совхоз «Мичуринец», 1980 г.

Fig. 4. Drop-irrigated apple plantations without treatment with herbicides (left) and after treatment (right). «Michurinec» state farm, 1980

Примечательно, что научные знания и богатый практический опыт Воскобойникова В.В. были востребованы не только агропромышленным комплексом, но и другими отраслями народного хозяйства. Под его руководством исследовалась возможность применения химических методов борьбы с сорняками и высшей водной растительностью на территориях, прилегающих к каналу Северский Донец – Донбасс – главной питьевой артерии нашего региона.

К концу 1980-х авторитет ученых Донецкого ботанического сада в области защиты растений был признан на всесоюзном уровне, что дало возможность организовать проведение XII Всесоюз-

ной конференции по защите растений (1987). Своим опытом Виктор Васильевич делился на многочисленных научных конференциях далеко за пределами Донбасса: в Ужгороде (1972), Киеве (1976, 1991, 1998), Тростянце (1981), Ялте (1982), Кривом Роге (1993), Полтаве (1997), а также в Кишиневе (1986), Саласпилсе (1989) и Караганде (1991).

Виктор Васильевич совершенствовал не только технологии использования гербицидов, но и технические средства для их оптимального применения. Одним из его изобретений, успешно внедренным во многие хозяйства Донбасса, стало приспособление к опрыскивателю ОН-400 для обработки ягодников почвенными гербицидами.

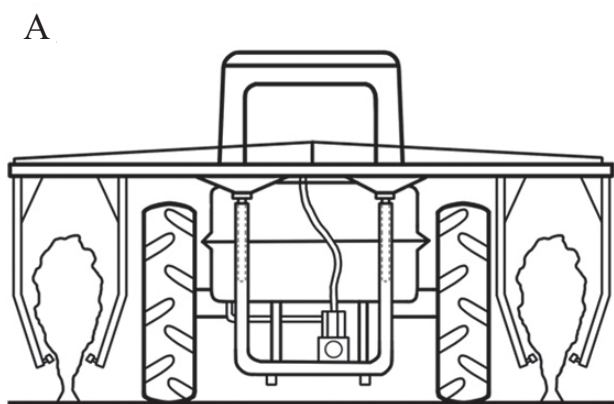


Рис. 5. Приспособление к опрыскивателю ОН-400 для обработки ягодников почвенными гербицидами конструкции В.В. Воскобойникова: А – схема, Б – обработка смородины почвенными гербицидами. Совхоз «Северский Донец», 1980 г.

Fig. 5. A utility for ON-400 sprayer machine used for treatment of berry fields with soil herbicides, originated by V.V. Voskoboinikov: A – scheme, Б – treatment of currant with soil herbicides. «Seversky Donets» state farm, 1980

Результаты многолетних исследований по применению гербицидов в древесных и плодово-ягодных насаждениях были обобщены Виктором Васильевичем в монографии «Гербициды в древесных плодово-ягодных насаждениях Донбасса» (1991), 38 информационных листках, письмах, буклетах и рекомендациях производству, 36 статьях и 30 материалах и тезисах докладов научных и практических конференций.

Виктор Васильевич вышел на пенсию в 2000 году, и гербологические исследования в Донбассе, казалось, навсегда ушли в историю. Но развитие жизни, как и науки, всегда идет по неумолимой спирали. Великий русский историк В.О. Ключевский писал: «История ничему не учит, а только наказывает за незнание уроков». Казалось, уже канувшая в Лету под давлением «экологов» химизация сельского хозяйства опять напомнила о себе. В последние десятилетия в мировом аграрном секторе наметилась тенденция к широкому внедрению некогда забытых технологий ведения сельского хозяйства по принципу «нулевой обработки» почвы, нашедших отражение в развитии современных «No-till» технологий. При всех преимуществах этой системы, контроль за засоренностью посевов стал намного сложнее, а борьба с сорной растительностью более трудоемкой и затратной. В связи с этим теоретические и практические исследования в области гербологии во всем мире получили новый виток развития. Новые поколения отечественных и зарубежных ученых в своих монографиях, научных статьях и авторефератах диссертаций продолжают цитировать работы Виктора Васильевича – основоположника концепции оптимального применения гербицидов широкого спектра действия и последствия с учетом видового состава сорняков и устойчивости к ним культурных растений.

Авторы этого небольшого очерка, а также весь коллектив Донецкого ботанического сада искренне желают Виктору Васильевичу крепкого здоровья и долголетия. Сотрудники лаборатории биоинвазий и защиты растений с благодарностью изучают его научное наследие и богатый практический опыт. Несмотря на все жизненные испытания, коллеги знают и ценят его как талантливого ученого с широким кругозором, искреннего и отзывчивого друга, всегда готового протянуть руку помощи.



Рис. 6. Встреча в Донецком ботаническом саду. Слева направо: Великоридько Т.И., Пельтихина Р.И., Воскобойников В.В., Довбыш Н.Ф. 2021

Fig. 6. Meeting at the Donetsk Botanical Garden. From left to right: Velikoridko T.I., Peltikhina R.I., Voskoboinikov V.V., Dovbysh N.F. 2021

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ВОСКОБОЙНИКОВА ВИКТОРА ВАСИЛЬЕВИЧА

1966

Коломийко И., Воскобойников В., Кацова Э. Гранулированный хлорофос против кукурузного мотылька // Защита растений. – 1966. – № 5. – С. 33.

1969

Воскобойников В.В., Коломийко И.Ф. Гербициды в посадках слив и яблонь // Защита растений. – 1969. – № 1. – С. 34.

1970

Воскобойников В.В. Биологическое обоснование химического метода борьбы с сорняками в насаждениях сливы и яблони в условиях Черновицкой области УССР: Автореф. дис. ... канд. биол. наук по специальности 06.540 – фитопатология и защита растений / ВАСХНИЛ, ВИР. – Ленинград, 1970. – 17 с.

1972

Кондратюк Є.М., Івашин Д.С., Івашина Г.П., Воскобойніков В.В. Динаміка вмісту каротину та аскорбінової кислоти в деяких кормових рослинах, інтродукованих у Донбасі // Український ботанічний журнал. – 1972. – Т. 29, № 5. – С. 604–608.

Кондратюк Є.М., Івашина Г.П., Воскобойніков В.В. Фітохімічне вивчення флори південного сходу України // V з'їзд Українського бота-

нічного товариства (короткі тези доповідей). – Ужгород, 1972. – С. 20–21.

1973

Воскобойников В.В. Гербициды ґрунтової дії в боротьбі з бур'янами фруктових садів // Інтродукція та експериментальна екологія рослин. – 1973. – Вип. 2. – С. 124–125.

Кондратюк Є.М., Івашина Г.П., Воскобойников В.В., Глухов О.З. Динаміка хімічного складу деяких інтродукованих у Донбасі кормових рослин // Інтродукція та експериментальна екологія рослин. – 1973. – Вип. 2. – С. 63–67.

1974

Воскобойников В.В. Про залежність чутливості плодових культур до гербицидів у зв'язку з характером розміщення кореневих систем // Інтродукція та експериментальна екологія рослин. – 1974. – Вип. 3. – С. 47–49.

Кондратюк Є.М., Воскобойников В.В., Івашина Г.П., Івашин Д.С. Кормова цінність деяких представників родини бобових Провальських степів // Інтродукція та експериментальна екологія рослин. – 1974. – Вип. 3. – С. 45–46.

1975

Воскобойников В.В. Застосування ґрунтових гербицидів у розсадниках деревних рослин // Інтродукція та експериментальна екологія рослин. – 1975. – Вип. 4. – С. 105–107.

Воскобойников В.В., Берестенікова В.І. Випробування гербицидів на газонних травах // Інтродукція та експериментальна екологія рослин. – 1975. – Вип. 4. – С. 117–118.

Колomoєц Т.П., Живило В.И., Воскобойников В.В. Гелихризовая тля на китайской астре // Защита растений. – 1975. – № 12. – С. 41–42.

1976

Воскобойников В.В. Устойчивость некоторых древесных пород к гербицидам в условиях промышленного Донбасса // Растения и промышленная среда. Материалы III научной конференции. – Киев: Наукова думка, 1976. – С. 150–152.

1977

Воскобойников В.В. Про післядію гербицидів на бур'яни та зміст пігментів у листках деяких деревних культур // Інтродукція і акліматизація рослин на Україні. – 1977. – Вип. 11. – С. 95–97.

Гречушкін В.С., Воскобойников В.В. Використання гербицидів при вирощуванні сосни кримської // Інтродукція і акліматизація рослин на Україні. – 1977. – Вип. 11. – С. 93–95.

Воскобойников В.В. Гербицидная активность почвенных препаратов и их влияние на содержание аскорбиновой кислоты и пигментов листьев древесных пород // Вредители и болезни декоративных растений. – Киев: Наукова думка, 1977. – С. 80–86.

Воскобойников В.В. Испытание гербицидов в посевах и посадках цветочных культур // Защита декоративных растений от вредителей, болезней и сорняков. – Киев: Наукова думка, 1977. – С. 15–17.

Воскобойников В.В. Зміна вмісту цукрів та хлорофілу в рослинах під впливом похідних триазину // Тези доповідей VI з'їзду Українського ботанічного товариства. – Київ: Наукова думка, 1977. – С. 94.

1978

Воскобойников В.В., Воеводин А.В. Результаты изучения действия гербицидов на плантациях смородины в Донецкой области // Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института защиты растений. – 1978. – № 47. – С. 66–69.

Воскобойников В.В., Дерка А.Н., Суворов А.П. Симазин и атразин в яблоневых садах // Химия в сельском хозяйстве. – 1978. – № 5 (175). – С. 30–32.

Воскобойников В.В., Рубцов А.Ф., Поляков О.К., Панов М.М. Випробування атразину в дендрарії Донецького ботанічного саду // Інтродукція і акліматизація рослин на Україні. – Вип. 13. – С. 84–87.

1979

Воскобойников В.В., Гречушкін В.С. Доскодове застосування триазинів при вирощуванні сіянців деяких деревних та чагарникових порід // Інтродукція і акліматизація рослин на Україні. – 1979. – Вип. 15. – С. 88–90.

Воскобойников В.В., Панов М.М. Стійкість різних видів черемхи до атразину // Інтродукція і акліматизація рослин на Україні. – 1979. – № 15. – С. 92–93.

1980

Воскобойников В.В. Вплив гербицидів на вміст азоту і фосфору в листках деревних порід // Інтродукція і акліматизація рослин на Україні. – 1980. – Вип. 17. – С. 93–95.

Воскобойников В.В. Застосування атразину та карагарду при вирощуванні троянд // Інтродукція і акліматизація рослин на Україні. – Вип. 17. – С. 95–97.

Воскобойников В.В., Коваленко В.М., Рожков А.Н. Приспособление к опрыскивателю ОН-400 для обработки ягодников почвенными гербицидами // Информационный листок № 106–80. Серия 37. Садоводство и лесное хозяйство. – Ворошиловград: ВЦНТИ, 1980. – 4 с.

1981

Воскобойников В.В., Гречушкин В.С. Эффективность почвенных гербицидов в питомниках и лесных культурах в Донбассе // Лесоводство и агролесомелиорация. – 1981. – Вып. 59. – С. 52–56.

Воскобойников В.В. Активність ферментів, вміст азоту, фосфору і хлорофілу в листках інтродукованих рослин після застосування гербіцидів // Інтродукція і акліматизація рослин на Україні. – 1981. – Вип. 19. – С. 73–75.

1982

Воскобойников В.В., Суворов А.П. Гербициды в саду с мелкокапельным орошением // Защита растений. – 1982. – № 10. – С. 35.

Воскобойников В.В. Влияние атразина на изменение активности ферментов в листьях интродуцированных растений // VII Съезд Украинского ботанического общества. Тезисы докладов. – Киев: Наукова думка, 1982. – С. 431–432.

1983

Воскобойников В.В., Сидоренко В.А., Попов Н.Ф. Комплексное применение гербицидов при уходе за плодовыми и древесными породами // Информационный листок № 41–83. Серия 31. Земледелие и агрохимия. Донецк: ДЦНТИ, 1983. – 3 с.

1984

Воскобойников В.В. Результаты испытания гербицидов в древесных насаждениях // Интродукция и акклиматизация растений. – 1984. – Вып. 1. – С. 78–81.

1985

Воскобойников В.В. Применение триазиновых препаратов при выращивании хвойных пород // Интродукция и акклиматизация растений. – 1985. – Вып. 3. – С. 81–83.

Воскобойников В.В., Гречушкин В.С. Малюгин И.Е. Применение гербицидов в питомниках и лесных культурах Донбасса // Лесное хозяйство. – 1985. – № 4. – С. 71–72.

1987

Воскобойников В.В. Некоторые проблемы и перспективы применения гербицидов в дендрарии и питомниках древесных пород // Защита растений-интродуцентов от вредных организмов.

Промышленная ботаника, 2020. Вып. 20, № 3.

Сборник научных трудов. – Киев: Наукова думка, 1987. – С. 11–14.

Воскобойников В.В. Устойчивость интродуцированных растений к атразину // Тезисы докладов VIII съезда Украинского ботанического общества. – Киев: Наукова думка, 1987. – С. 263.

1988

Воскобойников В.В., Малюгин И.Е., Бондарь В.И. Эффективность гербицидов в садоводстве и питомниках древесных культур // Информационный листок о передовом производственно-техническом опыте № 046–88. Серия 31. Земледелие, агрохимия и сельскохозяйственная мелиорация. – Донецк: ДМТЦНТИ, 1988. – 3 с.

1990

Воскобойников В.В., Хомяков М.Т., Коломоец Т.П., Тимофеев М.М. Изучение и разработка защитных мер против вредителей, возбудителей болезней и сорных растений в условиях промышленного Донбасса // Интродукция и акклиматизация растений. – 1990. – Вып. 14. – С. 88–98.

Воскобойников В.В., Тимофеев М.М. Гербициды в насаждениях древесных интродуцентов // Промышленная ботаника: состояние и перспективы развития. Тезисы докладов республиканской научной конференции, посвященной 25-летию Донецкого ботанического сада АН УССР (Донецк, сентябрь 1990 г.). – Киев: Наукова думка, 1990. – С. 172–173.

1991

Воскобойников В.В. Гербициды в древесных и плодово-ягодных насаждениях Донбасса / АН УССР, Донецкий ботанический сад. – Киев: Наукова думка, 1991. – 124 с.

Воскобойников В.В. Системный подход к оптимизации применения гербицидов в многолетних насаждениях // Вопросы теории и практики защиты интродуцированных растений от вредителей, болезней и сорняков. Тезисы докладов XIV рабочего совещания руководителей служб защиты растений ботанических садов СССР (Киев, 10–13 сентября 1991). – Киев, 1991. – С. 70–71.

Тимофеев М.М., Воскобойников В.В. Особенности применения тура // Защита растений. – 1991. – № 2. – С. 21–22.

1992

Воскобойников В.В., Радионов Г.П. Рекомендации по применению гербицидов в городском зеленом строительстве. – Донецк, 1992. – 20 с.

1993

Дунаевский А.Г., Хомяков М.Т., Коломонец Т.П., Воскобойников В.В., Коваленко В.М. Технология защиты плодовых культур от вредителей, болезней растений и сорняков для юго-востока Украины (промышленные и индивидуальные сады). – Донецк, 1993. – 15 с.

Дунаевский А.Г., Хомяков М.Т., Коломонец Т.П., Воскобойников В.В. Влияние техногенной среды на формирование комплекса вредных организмов зеленых насаждений // Промышленная ботаника: состояние и перспективы развития. Тезисы докладов Международной научной конференции (Кривой Рог, май 1993 г.). – Донецк, 1993. – С. 229–230.

1994

Воскобойников В.В. Агробіологічне обґрунтування використання гербіцидів у багаторічних насадженнях південного сходу України. Автореф. дис. ... д-ра с/г наук за спеціальностями 06.01.01 – загальне землеробство та 06.01.07 – плодівництво. Київ, 1994. – 39 с.

1997

Воскобойников В.В., Коваленко В.М. Використання гербіцидів для боротьби з пирієм повзучим у багаторічних насадженнях // Проблеми ботаніки і мікології на порозі третього тисячоліття. Матеріали Х з'їзду Українського ботанічного товариства (Полтава, 22–23 травня 1997 р.). – Київ, Полтава, 1997. – С. 120.

Воскобойников В.В. Распространение сорных растений и применение гербицидов в многолетних насаждениях юго-востока Украины // Интродукция и акклиматизация растений. – 1997. – Вып. 28. – С. 90–94.

1998

Воскобойников В.В. Системний підхід до оптимізації використання гербіцидів у багаторічних насадженнях // Тези доповідей І науково-теоретичної конференції Українського наукового товариства гербологів (Київ, 3–4 травня 1998). – Київ. – С. 21–22.

Воскобойников В.В., Поляков А.К. Применение гербицидов при выращивании интродуцированных древесных растений // Промислова ботаніка: стан та перспективи розвитку. Матеріали ІІІ Міжнародної наукової конференції (Донецьк, 3–5 вересня 1998 р.). – Донецьк: Мультипрес, 1998. – С. 27.

1999

Воскобойников В.В., Коваленко В.М. Как уничтожить пырей ползучий // Защита и карантин растений. – 1999. – № 5. – С. 44.

2000

Воскобойников В.В., Пельтихина Р.И., Коваленко В.М., Мороз Е.М. Раундап на пионах // Защита и карантин растений. – 2000. – № 8. – С. 26.

2001

Воскобойников В.В., Поляков А.К., Пельтихина Р.И. Применение гербицидов в декоративном садоводстве // Промышленная ботаника. – 2001. – Вып. 1. – С. 161–166.

Поступила в редакцию: 17.09.2020

UDC 632.51:632.954(477.62)+929

THE 85TH ANNIVERSARY OF VICTOR VASILIEVICH VOSKOBOINIKOV – A FOUNDER OF THE HERBOLOGICAL RESEARCH IN DONBASS

T.V. Nikulina, V.V. Martynov, A.Z. Glukhov

Public Institution «Donetsk Botanical Garden»

Biographical essay about the candidate of biological sciences, senior researcher Voskoboinikov Viktor Vasilievich – a herbologist, leading specialist in the field of plant protection, who devoted 30 years of his life to the Donetsk Botanical Garden. His scientific activities are described, the main publications are given.

Key words: Voskoboinikov Viktor Vasilievich, Donetsk Botanical Garden, scientist, weeds, herbology, herbicides