

личество сорняков ограничено. Поэтому низкая плотность насаждений растений тополя по сравнению с другими сельскохозяйственными культурами является основным фактором, ограничивающим возможность тополя к конкуренции с сорняками в течение первых лет роста. **Выводы.** Установлено, что снижение уровня численности всходов сорняков за годы проведения исследований было в пределах 80—95%, то есть показатели приближаются к уровню эффективности, приемлемому для оценки гербицидов (выше 90%).

виды сорняков, тополь черный, экологическое контролирование сорняков

Remenyuk S., Moshkovskaya S., Zinchenko A., Smolkova N.
Institute of biopower crops and sugar beet of NAAS, 25, Klinichna str., Kyiv, 03141, Ukraine, e-mail: Svetlana19862010@ukr.net

Ecological control of weed plants in poplar black poplars (*Populus nigra* L.)

Goal. To determine species composition and to investigate the specificity of emergence of weeds in plantings of black poplar in the first year of vegetation in ecological control of weeds. **Methods.** Comparative, analytical and field. **Results.** Studied the possibility of applying for protection of poplar black from weeds environmental techniques — shielding the soil surface with a layer of sawdust and a layer of mulch from chopped straw. It was found that for reliable control of weeds it is advisable to use a mulch of straw and sawdust with a thickness of 10—15 cm. Application of a mulch layer of sawdust and straw to protect the plantings of the crop against weeds contributed to the growth and development of young plants of black poplar. The competitiveness of weeds in plantings of woody plants is connected, in the first place, competition for nutrients, water

and partial light. Note that in nature, a poplar growing on the banks of rivers and lands with high humidity, where the number of weeds is limited. Therefore, low density plantings of poplar plants compared to other crops is the main limiting factor in the ability of poplars to competition from weeds during the first years of growth. **Conclusions.** Found that the decline in the number of emerging weeds over the years of research were in the range of 80—95%, that is, the indicators are approaching the level of efficiency acceptable for the evaluation of herbicides (above 90%).

weed species, black poplar, environmental controlling weeds

Рецензент:

Макух Я.П.,
кандидат сільськогосподарських наук
Інститут біоенергетичних культур
і цукрових буряків НААН
Надійшла 19.09.2018

Вітаємо з ювілеєм!

Відзначила свій ювілей Петренко Віра Павлівна — вчений у галузі фітопатології та захисту рослин, доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент НААН. Народилася 13 грудня 1948 р. в с. Новоолександрівка Шевченківського р-ну Харківської обл. В 1971 р. закінчила факультет захисту рослин Харківського сільськогосподарського інституту ім. В.В. Докучаєва. Майже вся її трудова та наукова діяльність пов'язана з Інститутом рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. Впродовж 1975—1977 рр. Віра Павлівна обіймала посаду старшого лаборанта, у 1977—1981 рр. — агронома лабораторії фітопатології, 1981—1989 — молодшого наукового співробітника лабораторії з розробки заходів боротьби з хворобами соняшнику, 1989—1991 — наукового співробітника, 1991—1992 — старшого наукового співробітника лабораторії імунітету рослин до хвороб і шкідників. 1992—2002 рр. — вчений секретар, згодом (до 2012 р.) — заступник директора інституту з наукової роботи, нині — головний науковий співробітник лабораторії імунітету рослин до хвороб і шкідників. За сумісництвом працює також у Харківському національному аграрному університеті ім. В.В. Докучаєва на посаді професора кафедри фітопатології.

Основні напрями наукової діяльності В.П. Петренко — це розв'язання проблем стійкості польових культур проти хвороб та шкідників, розробка методів створення інфекційних фонів для оцінки зернових, зернобобових і соняшнику на стійкість проти основних хвороб, вивчення селекційного й колекційного матеріалу та виділення джерел стійкості, створення донорів з ознакою стійкості для селекції польових культур, визначення фітосанітарного моніторингу стану посівів у регіоні. Неоціненний її внесок у підвищення ефективності досліджень у галузі рослинництва, а також у наукове забезпечення агропромислового виробництва Харківської області.

Результати наукових досліджень Віри Павлівни знайшли своє відображення в підготовлених та успішно захищених кандидатській («Особливості розвитку білої гнилі соняшнику в умовах Лісостепу України і заходи захисту від хвороб») і докторській («Теоретичні основи селекції соняшнику на стійкість до некротрофних патогенів») дисертаціях, близько 400 опублікованих наукових праць, із яких 7 монографій, 1 підручник, 13 навчальних посібників, 8 патентів. Нею підготовлено 5 докторів і 15 кандидатів наук.

В.П. Петренко — член спеціалізованих вчених рад із захисту дисертацій при Інституті рослинництва ім. В.Я. Юр'єва та Харківському національному аграрному університеті ім. В.В. Докучаєва; член редколегій наукових збірників та журналів: «Селекція і насінництво», «Генетичні ресурси рослин», «Вісник Центру наукового забезпечення АПВ Харківської області», «Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин», «Посібник Українського хлібороба», «Вісник ХНАУ» (серія «Фітопатологія та ентомологія»); член постійної конкурсної комісії Харківської облдержадміністрації з розгляду наукових праць щодо здобуття іменних премій видатних учених в аграрній науці.

За заслуги в науковій та організаційній діяльності нагороджена орденом княгині Ольги III ступеня, почесною відзнакою УААН, почесною відзнакою Міністерства аграрної політики України «Знак Пошани», дипломом Президії УААН. Їй також присуджені премія НААН «За видатні досягнення в аграрній науці» та премія імені В.Я. Юр'єва.

Вчені Інституту захисту рослин, Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН, колеги й друзі щиро бажають Вірі Павлівні міцного здоров'я, бадьорості, благополуччя, жіночої краси, родинного щастя, творчого натхнення та оптимізму, великих успіхів у роботі для блага нашої країни!

