

УДК 633.1:321:632.51 (476)

ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ОДНОДОЛЬНЫМИ ВИДАМИ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Сорока С. В., Сорока Л. И., Одинцов П. Л., Подлужная В. А.

РУП «Институт защиты растений»

аг. Прилуки, Республика Беларусь

Засоренность посевов была и остается серьезным препятствием в получении высоких и стабильных урожаев сельскохозяйственных культур. Обладая высокой жизнеспособностью, сорняки успешно конкурируют с культурными растениями за питательные вещества, свет, воду, что существенно ухудшает условия роста и развития последних. Значительная засоренность полей существенно увеличивает потери при уборке. Вредоносное действие сорных растений проявляется в снижении не только количества, но и качества собранного урожая [1, 2].

Маршрутные обследования засоренности посевов зерновых культур проводили в хозяйствах республики в 3-х агроклиматических зонах, за 3-4 недели до уборки урожая согласно общепринятым методикам. Маршрут устанавливался с таким расчетом, чтобы максимально охватить почвенные разности республики. История полей, их агротехнические характеристики, перечень мероприятий по уходу за посевами устанавливаются путем собеседования с агрономами (фермерами) хозяйств.

На каждом поле по диагонали путем наложения учетных рамок $0,25 \text{ м}^2$ в посевах площадью до 50 га – 10 шт., 50-100 га – 15 шт., устанавливали видовой состав сорняков, их численность и встречаемость. Ботанические названия сорняков, их принадлежность к семействам определяли по определителям.

По данным маршрутного обследования посевов овса в 2017 г., численность однодольных сорных растений находилась на уровне 2016, однако стоит отметить снижение численности проса куриного в центральной агроклиматической зоне с 11,8 до 4,8 шт./ м^2 . В 2017 г. в посевах овса возросла численность пырея ползучего, особенно резкий скачок его численности наблюдался в северной агроклиматической зоне, так, в 2016 – 0,5 стеблей/ м^2 , а в 2017 – 11,1 стеблей/ м^2 .

В ходе учета засоренности посевов яровой пшеницы в южной агроклиматической зоне было выявлено увеличение численности проса куриного в 2017 г. – 31,5 шт./ м^2 , что в 3 раза больше, чем в 2016 – 11,5 шт./ м^2 . Однако за счет снижения его численности в других агроклима-

тических зонах среднее значение по республике не изменилось – 10,9 шт./м².

В целом по республике засоренность посевов овса и яровой пшеницы однодольными видами сорных растений в 2016-2017 гг. находилась на одном уровне и колебалась незначительно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сорока, С. В. Стратегия и тактика борьбы с сорняками в посевах сельскохозяйственных культур в Республике Беларусь / С. В. Сорока, Н. И. Протасов // Агриматко. – 2006. – № 1/11. – С. 5-6.
2. Сорока, Л. И. Агробиологическое обоснование химической защиты посевов овса от сорных растений в Беларуси: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук: 06.01.11 / Л. И. Сорока; НИРУП «Белорус. ин-т защиты растений». – п. Прилуки, Мин. р-н., 2004. – 21 с.

УДК 634.723:631.526.32

ОЦЕНКА ГЕНОТИПОВ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПО ОСНОВНЫМ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫМ ПРИЗНАКАМ

Сумаренко А. М., Зазулин А. Г., Фролова Л. В.

РУП «Институт плодородства»
аг. Самохваловичи, Республика Беларусь

В настоящее время учеными ближнего и дальнего зарубежья создан довольно разнообразный генетический фон смородины черной. Для дальнейшего успешного культивирования данной культуры на территории Республики Беларусь нужно значительно обогатить и расширить районированный сортовой фонд по товарным и потребительским качествам продукции [1, 2].

В настоящее время в отделе ягодных культур РУП «Институт плодородства» генофонд смородины черной насчитывает 213 образцов отечественной и зарубежной селекции. Сорты, составляющие генофонд, являются потомками видов *Ribes nigrum subsp. Europaeum* Pavl., *R. nigrum subsp. sibiricum* (Egb. Wolf) Pavl., *R. dikuscha* Fisch., *R. nigrum spp. scandinavium*, *R. petiolare* Dougl., *R. glutinosum* Benth., *R. pauciflorum* Turcz., *R. Janczewskii* Pojark, *R. nigrum ussuriensis* Jancz., а также крыжовника *Grossularia reclinata* L. Для сохранения генетического разнообразия рода *Ribes* L. из генофонда смородины черной создана стержневая коллекция, включающая сорта, полученные с участием разных видов с признаками, определяющими устойчивость растения к экстремальным факторам среды, вредителям и болезням.