

2. Методические указания по проведению регистрационных испытаний гербицидов в посевах сельскохозяйственных культур в Республике Беларусь / сост.: С. В. Сорока, Т. Н. Лапковская; рец.: В. В. Лапа, Ю. М. Забара. – Несвиж: Несвиж. укуп. тип. им. С. Будного, 2007. – 58 с.

УДК 633.11«324»:632.51

ВИДОВОЙ СОСТАВ И ВСТРЕЧАЕМОСТЬ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В ПОСЕВАХ ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ

Пестерева А. С., Сорока Л. И.

РУП «Институт защиты растений»

аг. Прилуки, Республика Беларусь

Распределение видов сорных растений в пределах какой-либо территории неравномерно. Следовательно, важным вопросом является изучение динамики распространения видов для последующей разработки стратегии борьбы с сорными растениями с учетом региональных особенностей их распределения. Одним из основных показателей, характеризующим представленность вида сорного растения в пределах конкретной территории, является встречаемость [1]. Целью исследований являлось уточнение видового состава и оценка встречаемости сорных растений в посевах озимой пшеницы после проведения защитных мероприятий.

Маршрутные обследования посевов проводили в хозяйствах республики в 2018-2020 гг. за 2-3 недели до уборки урожая согласно общепринятым методикам [2].

В результате маршрутных обследований агроценозов озимой пшеницы выявлено 48 видов сорных растений, принадлежащих к 20 ботаническим семействам.

Из общей численности сорных растений (32,0 шт./м²) малолетние двудольные составляли 14,9 шт./м², в т. ч. ранние яровые и эфемеры (марь белая, звездчатка средняя, горец вьюнковый, пикульник обыкновенный, подмаренник цепкий) – 3,7 шт./м²; поздние яровые (горец птичий, горец шероховатый, галинсога мелкоцветная, паслен черный) – 3,1 шт./м²; озимые и зимующие (василек синий, ромашка непахучая, фиалка полевая, вероника полевая, аистник цикутный) – 6,7 шт./м²; двулетние (дрема белая, незабудка полевая) – 1,4 шт./м². Засоренность многолетними двудольными видами в среднем составляла 2,6 шт./м². Наиболее часто встречались корнеотпрысковые сорные растения (бодяк полевой, осот полевой), корневищные (полынь обыкновенная, мята

полевая) и мочковатокорневые (подорожник большой). Из однодольных однолетних сорняков в посевах озимой пшеницы произрастали озимые (метлица обыкновенная), поздние яровые (просо куриное, виды щетинника) и ранние яровые (мятлик однолетний). Многолетние однодольные виды были представлены пыреем ползучим.

При анализе показателей встречаемости сорных растений в посевах озимой пшеницы выявлено, что доминируют 6 видов. На 41,3-53,5 % полей произрастали горец вьюнковый, марь белая, просо куриное, фиалка полевая, пырей ползучий. Высокий уровень встречаемости (62,3 %) был характерен для метлицы обыкновенной (таблица).

Таблица – Встречаемость сорных растений в посевах пшеницы озимой перед уборкой урожая в Беларуси (маршрутные обследования, 2018-2020 гг.)

Виды сорных растений	Встречаемость, %			
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Среднее
Василек синий	26,8	25,0	19,6	23,8
Вероника полевая	19,5	9,4	43,5	24,1
Горец вьюнковый	48,8	59,4	52,2	53,5
Горец птичий	22,0	18,8	41,3	27,4
Дрема белая	12,2	28,1	45,7	28,7
Марь белая	36,6	53,1	37,0	42,2
Метлица обыкновенная	75,6	43,8	67,4	62,3
Осот полевой	14,6	15,6	34,8	21,7
Паслен черный	2,4	18,8	28,3	16,5
Просо куриное	34,1	43,8	50,0	42,6
Ромашка непахучая	36,6	25,0	32,6	31,4
Фиалка полевая	48,8	40,6	67,4	52,3
Пырей ползучий	63,4	34,4	26,1	41,3

ЛИТЕРАТУРА

1. Лунева, Н. Н. Методика изучения распространенности видов сорных растений / Н. Н. Лунева, Е. Н. Мыслик // Методы фитосанитарного мониторинга и прогноза. – ВИЗР. – СПб. – С. 85-93.
2. Инструкция по определению засоренности полей, многолетних насаждений, культурных сенокосов и пастбищ / подгот. Л. М. Державин [и др.]. – М.: Агропромиздат, 1986. – 16 с.