

смеси // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. 2023. – Т. 15, № 2. – С. 38-44.

4. Семенов, Н. А. Райграс однолетний как индикатор агрогенного воздействия на экологические свойства почвы при возделывании на корм и семена / Н. А. Семенов, В. Н. Золотарев, А. Н. Снитко // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2014. – Т. 19, № 5. – С. 1347-1350. – EDN SMOAMX.

УДК 635.656: 632.51

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ВИДОВОЙ СОСТАВ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В ПОСЕВАХ ГОРОХА ПОСЕВНОГО

Пенязь Е. В., Запрудский А. А.

РУП «Институт защиты растений»

аг. Прилуки, Минский район, Республика Беларусь

В Республике Беларусь горох посевной *Pisum sativum* L. spp. *sativa* является широко распространенной зернобобовой культурой. Ежегодно в республике данной культурой засеивается до 150 тыс. га сельскохозяйственных пахотных земель.

Существенный ущерб урожаю всех сельскохозяйственных культур, в т. ч. и гороху посевному, наносят сорные растения. В последние годы произошли некоторые изменения степени засоренности агроценозов и видового состава сорных растений, расширяются ареалы распространения.

Согласно данным литературных источников, наиболее вредоносными видами в посевах гороха посевного являются: двудольные малолетние – марь белая (*Chenopodium album* L.), редька дикая (*Raphanus raphanistrum* L.), пастушья сумка обыкновенная (*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik), ярутка полевая (*Thlaspi arvensis* L.), виды щирицы (*Amaranthus* spp.), горец вьюнковый (*Polygonum convulus* L.); многолетние двудольные – осот розовый (*Cirsium arvense* L.) и желтый (*Sonchus asper* L.), вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis* L.); однодольные однолетние – просо куриное (*Echinochloa crus-galli* L.), многолетние – пырей ползучий (*Elymus repens* (L.) Gould) [1].

Учеты численности сорных растений в посевах гороха посевного проводился на опытном поле РУП «Институт защиты растений» наложением учетных рамок, размером 50 x 50 см в случайно выбранных точках (рендомизированно). Количество учетных рамок зависело от площади поля. На площади 1-5 га накладывалось 5 рамок [2].

Засоренность посевов гороха посевного в среднем составила 36,5 шт./м² (таблица). Наибольший удельный вес в структуре доминирования по численности занимали: марь белая (17,5 шт./м²), горец

вьюнковый (2,0 шт./м²), пикульник обыкновенный (1,5 шт./м²), просо куриное (7,5 шт./м), пастушья сумка (4,5 шт./м²) и трехреберник непахучий (3,5 шт./м²).

Таблица – Видовой состав сорных растений в посевах гороха посевного (опытное поле РУП «Институт защиты растений», сорт Тип, 2023 г.)

Вид сорного растения	Численность, шт./м ²	% от общего количества
Марь белая (<i>Chenopodium album</i> L.)	17,5	14,7
Пастушья сумка (<i>Capsella bursa pastoris</i> (L.) Medic.)	4,5	12,3
Трехреберник непахучий (<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip.	3,5	9,5
Просо куриное (<i>Echinochloa crus-galli</i> P.B.)	7,5	20,5
Пикульник обыкновенный (<i>Galeopsis trahit</i> L. (Gaete))	1,5	4,1
Горец вьюнковый (<i>Polygonum convolvulus</i> L.)	2,5	6,8
Всего	36,5	100,0

Таким образом, засоренность посевов гороха посевного в среднем составила 36,5 шт./м². Наибольший удельный вес в структуре доминирования по численности занимали: марь белая, горец вьюнковый, пикульник обыкновенный, просо куриное, пастушья сумка и трехреберник непахучий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Паденов, К. П. Сорные растения и особенности борьбы с ними: рекомендации / Белорус. НИИ защиты растений; К. П. Паденов, А. С. Андреев. – Минск, 1987. – 21 с.
2. Инструкция по определению засоренности полей, многолетних насаждений, культурных сенокосов и пастбищ / подгот. Л. М. Державин. – М.: Агропромиздат, 1986. – 16 с.

УДК 633.11 «324»:632.954

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕРБИЦИДА СПЛИТ, СК В ПОСЕВАХ ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ

Пестерева А. С., Сорока, Л. И., Сорока С. В.
 РУП «Институт защиты растений»
 аг. Прилуки, Минский район, Республика Беларусь

Озимая пшеница является высококонкурентной культурой по отношению к сорным растениям, она хорошо подавляет многие виды однолетних двудольных сорняков, но обладает слабой конкурентной способностью к засоренности зимующими сорными растениями [1]. Культура более чувствительна к сорнякам в течение первых 4 недель после посева. Поэтому существенное негативное влияние на урожай озимой пшеницы сорные растения оказывают уже осенью, когда формируется 90-95 % сорного ценоза в посевах культуры [2]. При высокой плотности